



Precision low temperature laboratory thermometer, yellow enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres de précision à mercure pour basses températures, à échelle graduée DIFFICO, en émail jaune, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 38 / + 50	1	6/7	280	1.274.005
- 38 / + 50	0.5	6/7	300	1.274.010
- 58 / + 30	0.1	6/7	550	1.274.019
- 38 / + 50	0.1	6/7	550	1.274.020

Precision low temperature laboratory thermometer, yellow enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, for officially testing, filled with organic liquids, made of borosilicate glass

Thermomètres à liquide organique de précision pour basses températures, à échelle graduée DIFFICO, en émail jaune, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 100 / + 30	1	6/7	300	1.274.102
- 50 / + 50	1	6/7	280	1.274.104
- 100 / + 30	0.5	6/7	400	1.274.107
- 50 / + 30	0.5	6/7	300	1.274.111

Precision laboratory thermometer, white enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, for officially testing, Mercury filled, made of borosilicate glass, DIN 12778

Thermomètres à mercure de précision, à échelle graduée DIFFICO, en émail blanc, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 0 / + 100	1	6/7	305	1.276.003
- 0 / + 150	1	6/7	305	1.276.004
- 0 / + 250	1	6/7	350	1.276.005
- 0 / + 360	1	6/7	380	1.276.006

Precision laboratory thermometer, yellow enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, for officially testing, filled with organic liquids, made of borosilicate glass

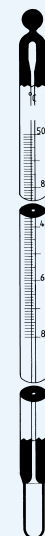
Thermomètres à liquide organique de précision, à échelle graduée DIFFICO, en émail jaune, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 10 / + 100	1	6/7	305	1.276.103
- 10 / + 150	1	6/7	305	1.276.104

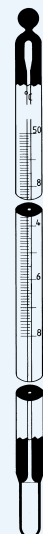
Universal laboratory thermometers, solid stem, yellow enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres à mercure universels, à échelle graduée DIFFICO, en émail jaune, en verre borosilicaté

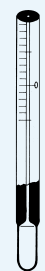
Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 35 / + 50	1	6/7	260	1.278.001
- 10 / + 50	1	6/7	200	1.278.002
- 10 / + 110	1	6/7	260	1.278.003
- 10 / + 150	1	6/7	260	1.278.004
- 10 / + 200	1	6/7	300	1.278.005
- 10 / + 250	1	6/7	300	1.278.006
- 10 / + 300	1	6/7	340	1.278.007
- 10 / + 420	1	6/7	340	1.278.009



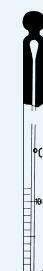
1.274.***



1.274.1**



1.276.***



1.276.1**



1.278.***

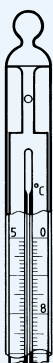


1.278.1**



1.280.***

-
1.280.1**



1.282.***

-
1.282.1**



Universal laboratory thermometers, solid stem, yellow enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, filled with organic liquids, made of borosilicate glass

Thermomètres à liquide organique universels, à échelle graduée DIFFICO, en émail jaune, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 35 / + 50	1	6/7	260	1.278.101
- 10 / + 50	1	6/7	200	1.278.102
- 10 / + 110	1	6/7	260	1.278.103
- 10 / + 150	1	6/7	260	1.278.104
- 10 / + 200	1	6/7	300	1.278.105
- 10 / + 250	1	6/7	300	1.278.106

Precision laboratory thermometers, (enclosed scale), blue reflecting, opal glass scale, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass, acc. to DIN 12778

Thermomètres à mercure de précision, à échelle graduée DIFFICO, avec réflecteur bleu, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 200 / + 30	1	8/10	350	1.280.001
0 / + 100	1	8/10	305	1.280.004
0 / + 150	1	8/10	305	1.280.005
0 / + 250	1	8/10	350	1.280.006
0 / + 360	1	8/10	380	1.280.007

Precision laboratory thermometers, (enclosed scale), blue reflecting, opal glass scale, for officially testing, filled with organic liquids, made of borosilicate glass, acc. to DIN 12778

Thermomètres à liquide organique de précision, à échelle graduée DIFFICO, avec réflecteur bleu, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 100 / + 30	1	8/10	305	1.280.102
- 50 / + 50	1	8/10	305	1.280.103

Precision low temperature laboratory thermometers, (enclosed scale), blue reflecting, opal glass scale, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres de précision à mercure pour basses températures, à échelle graduée DIFFICO, avec réflecteur bleu, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 38 / + 50	1	8/10	280	1.282.007
- 200 / + 30	0.5	8/10	400	1.282.011
- 38 / + 50	0.5	8/10	300	1.282.015
- 58 / + 30	0.1	8/10	550	1.282.024
- 38 / + 50	0.1	8/10	550	1.282.025

Precision low temperature laboratory thermometers, (enclosed scale), blue reflecting, opal glass scale, for officially testing, filled with organic liquids, made of borosilicate glass

Thermomètres de précision à liquide organique pour basses températures, à échelle graduée DIFFICO, avec réflecteur bleu, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 50 / + 50	1	8/10	280	1.282.106
- 100 / + 30	0.5	8/10	400	1.282.112
- 50 / + 50	0.5	8/10	300	1.282.114
- 50 / + 50	0.1	8/10	580	1.282.123



Precision calorimeter thermometers, acc. to Berthelot-Mahler (enclosed scale), blue reflecting, opal glass scale, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres calorimétriques à mercure de Berthelot-Mahler, à réflecteur bleu, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 10 / + 0	0.01	14/15	780	1.290.001
- 5 / + 5	0.01	14/15	780	1.290.002
0 / + 10	0.01	14/15	780	1.290.003
+ 10 / + 20	0.01	14/15	780	1.290.004
+ 15 / + 25	0.01	14/15	780	1.290.005
+ 20 / + 30	0.01	14/15	780	1.290.006
+ 25 / + 35	0.01	14/15	780	1.290.007
+ 30 / + 40	0.01	14/15	780	1.290.008
+ 35 / + 45	0.01	14/15	780	1.290.009
+ 40 / + 50	0.01	14/15	780	1.290.010
+ 45 / + 55	0.01	14/15	780	1.290.011
+ 50 / + 60	0.01	14/15	780	1.290.012
+ 55 / + 65	0.01	14/15	780	1.290.013
+ 60 / + 70	0.01	14/15	780	1.290.014
+ 65 / + 75	0.01	14/15	780	1.290.015
+ 70 / + 80	0.01	14/15	780	1.290.016
+ 80 / + 90	0.01	14/15	780	1.290.017
+ 90 / + 100	0.01	14/15	780	1.290.018
+ 95 / + 105	0.01	14/15	780	1.290.019
+ 100 / + 110	0.01	14/15	780	1.290.020

Precision calorimeter thermometers, solid stem, ISO, yellow enamelled, with resistant DIFFICO-graduation, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

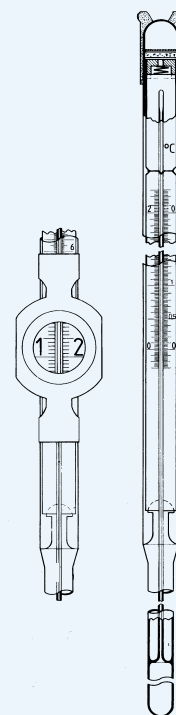
Thermomètres calorimétriques à mercure de Berthelot-Mahler, en émail jaune, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
+ 9 / + 15	0.01	9/10	760	1.292.001
+ 12 / + 18	0.01	9/10	760	1.292.002
+ 15 / + 21	0.01	9/10	760	1.292.003
+ 18 / + 24	0.01	9/10	760	1.292.004
+ 21 / + 27	0.01	9/10	760	1.292.005
+ 24 / + 30	0.01	9/10	760	1.292.006
+ 27 / + 33	0.01	9/10	760	1.292.007
+ 30 / + 36	0.01	9/10	760	1.292.008
+ 33 / + 39	0.01	9/10	760	1.292.009
+ 36 / + 42	0.01	9/10	760	1.292.010
+ 39 / + 45	0.01	9/10	760	1.292.011

Thermometers for flasks and still heads, with cone ST 14/23, blue reflection, not enamelled, prismatic, acc. to DIN 12784, Mercury filling, made of borosilicate glass, acc. to DIN 12784

Thermomètres à mercure pour distillations avec rodage conique mâle RIN 14/23, réflecteur bleu, non-émailé, en verre borosilicaté

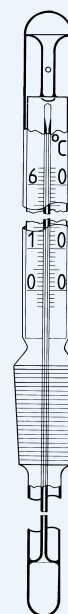
Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 38 / + 50	1	11	68	1.300.001
- 38 / + 50	1	11	75	1.300.002
- 38 / + 50	1	11	95	1.300.003
- 38 / + 50	1	11	125	1.300.004
- 38 / + 50	1	11	150	1.300.005
- 38 / + 50	0.5	11	68	1.302.001
- 38 / + 50	0.5	11	75	1.302.002
- 38 / + 50	0.5	11	95	1.302.003
- 38 / + 50	0.5	11	125	1.302.004
- 38 / + 50	0.5	11	150	1.302.005
- 10 / + 100	0.5	11	125	1.310.008
- 10 / + 100	0.5	11	150	1.310.009
- 10 / + 150	1	11	68	1.312.001
- 10 / + 150	1	11	75	1.312.002
- 10 / + 150	1	11	95	1.312.003



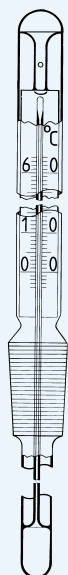
1.290.***



1.292.***

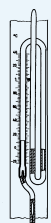


1.300.***



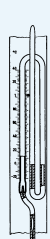
1.312.***

-
1.320.***



1.340.***

-
1.345.***



1.350.***

Thermometers for flasks and still heads,
with cone ST 14/23, blue reflection, not
enamelled, prismatic, made of borosilicate
glass, acc. to DIN 12784, Mercury filling

*Thermomètres à mercure pour distillations avec
rodage conique mâle RIN 14/23, réflecteur bleu,
non-émaillé, en verre borosilicaté*

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 10 / + 150	1	11	125	1.312.004
- 10 / + 150	1	11	150	1.312.005
- 10 / + 150	1	11	175	1.312.006
- 10 / + 150	1	11	200	1.312.007
- 10 / + 150	1	11	250	1.312.008
- 10 / + 150	1	11	300	1.312.009
- 10 / + 150	0.5	11	68	1.314.001
- 10 / + 150	0.5	11	75	1.314.002
- 10 / + 150	0.5	11	95	1.314.003
- 10 / + 150	0.5	11	125	1.314.004
- 10 / + 150	0.5	11	150	1.314.005
- 10 / + 250	1	11	68	1.316.001
- 10 / + 250	1	11	75	1.316.002
- 10 / + 250	1	11	95	1.316.003
- 10 / + 250	1	11	125	1.316.004
- 10 / + 250	1	11	150	1.316.005
- 10 / + 250	1	11	175	1.316.006
- 10 / + 250	1	11	200	1.316.007
- 10 / + 250	1	11	250	1.316.008
- 10 / + 250	1	11	300	1.316.009
- 10 / + 250	0.5	11	68	1.318.001
- 10 / + 250	0.5	11	75	1.318.002
- 10 / + 250	0.5	11	95	1.318.003
- 10 / + 250	0.5	11	125	1.318.004
- 10 / + 250	0.5	11	150	1.318.005
- 10 / + 360	1	11	68	1.320.001
- 10 / + 360	1	11	75	1.320.002
- 10 / + 360	1	11	95	1.320.003
- 10 / + 360	1	11	125	1.320.004
- 10 / + 360	1	11	150	1.320.005
- 10 / + 360	1	11	175	1.320.006
- 10 / + 360	1	11	200	1.320.007
- 10 / + 360	1	11	250	1.320.008

**Precision adjusting thermometers acc. to
Beckmann, without ST, with dropping
traps and auxiliary scale**
- 20 to + 160 °C : 1 °C, for ice point and
boiling point method, for official testing,
Mercury filling, made of borosilicate glass

*Thermomètre de Beckmann à mercure, sans
rodage, avec pièges à goutte et échelle
auxiliaire -20/+ 160°C:1°C, utilisé pour la
méthode du point d'ébullition, étalonnable, en
verre borosilicaté*

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 + 6	0.01	14/16	200	1.340.000

**Precision adjusting thermometers acc. to
Beckmann, without ST, with dropping
traps and auxiliary scale**
- 58 to + 30 °C : 1 °C, for low temperature
measurement, for official testing, Mercury
filling, made of borosilicate glass

*Thermomètre de Beckmann à mercure, sans
rodage, avec pièges à goutte et échelle
auxiliaire -58/+ 30°C:1°C, utilisé pour la méthode
du point de glace, étalonnable, en verre
borosilicaté*

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 + 6	0.01	14/16	200	1.345.000

**Precision adjusting thermometers acc. to
Beckmann, ST 19/26, with dropping traps
and auxiliary scale**
- 20 to + 160 °C : 1 °C, for boiling point
method, for official testing, Mercury
filling, made of borosilicate glass

*Thermomètre de Beckmann à mercure, avec
rodage 19/26, pièges à goutte et échelle auxiliaire
-20/+ 160°C:1°C, utilisé pour la méthode du point
d'ébullition, et point de congélation, étalonnable,
en verre borosilicaté*

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 - 6	0.01	14/16	170	1.350.000



Precision set thermometers acc. to Anschütz, acc. to DIN 12777, (enclosed scale) not enamelled, opal glass scale, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres de Anschütz à mercure, non émaillés, échelle en verre opaline, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 / + 50	0.2	6	175	1.365.001
+ 50 / + 100	0.2	6	175	1.365.002
+ 100 / + 150	0.2	6	175	1.365.003
+ 150 / + 200	0.2	6	175	1.365.004
+ 200 / + 250	0.5	6	175	1.365.005
+ 250 / + 300	0.5	6	175	1.365.006
+ 300 / + 360	1	6	175	1.365.007

Complete set in case

1.365.008

Le jeu de 7 thermomètres de Anschütz, dans étui

Dripping point thermometers acc. to Ubbelohde, acc. to DIN 12785, (enclosed scale) not enamelled, opal glass scale, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres pour le point d'écoulement selon Ubbelohde à mercure, non émaillés, échelle en verre opaline, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 / + 110	1	10	235	1.366.001
+ 50 / + 160	1	10	235	1.366.002
+ 100 / + 230	1	10	235	1.366.003

Setting-point thermometers, acc. to DIN 12785, (enclosed scale) not enamelled, opal glass scale, adjusted for a immersion of 180 mm, for officially testing, Toluol, red filling, made of borosilicate glass

Thermomètre d'indication du point, à liquide rouge, non émaillés, échelle en verre opaline, ajusté pour immersion de 180 mm, étalonnable, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 70 / + 50	1	10	360	1.367.001

Setting-point thermometers, acc. to DIN 12785, (enclosed scale) not enamelled, opal glass scale, adjusted for a immersion of 180 mm, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

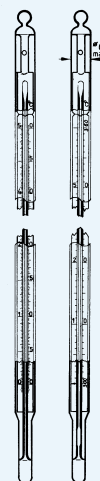
Thermomètres pour point de figeage à mercure, non émaillés, échelle en verre opaline, ajustés pour immersion de 180 mm, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 58 / + 50	1	10	360	1.367.002
- 38 / + 50	1	10	360	1.367.003

Congeaing-point thermometers, acc. to DIN 12785, solid steam, yellow enamelled, with resistant DIFFICO graduation, for officially testing, Mercury filling, made of borosilicate glass

Thermomètres pour point de solidification, à mercure, en émail jaune, échelle graduée DIFFICO, étalonnables, en verre borosilicaté

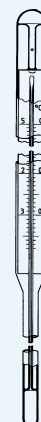
Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 / + 100	0.5	6	300	1.368.001
+ 50 / + 150	0.5	6	300	1.368.002



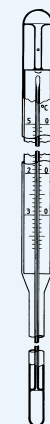
1.365.***



1.366.***



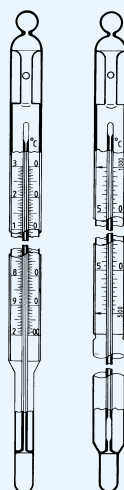
1.367.***



1.367.***



1.368.***



1.370.***

Precision universal set thermometers, acc. to DIN 12785, (enclosed scale) blue reflecting not enamelled, opal glass scale, for officially testing, made of borosilicate glass

Thermomètres de précision universels, non émaillés, avec plaque en verre opaline, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 200 / + 30	0.5	9	400	1.370.001
- 100 / + 30	0.5	9	400	1.370.002
- 58 / + 10	0.1	9	400	1.370.003
+ 0 / + 51	0.1	9	400	1.370.004
+ 47 / + 101	0.1	9	400	1.370.005
+ 97 / + 151	0.1	9	400	1.370.006
+ 147 / + 201	0.1	9	400	1.370.007
+ 197 / + 251	0.1	9	400	1.370.008
+ 247 / + 301	0.1	9	400	1.370.009
+ 297 / + 360	0.1	9	400	1.370.010
+ 350 / + 401	0.1	9	400	1.370.011
+ 395 / + 610	0.5	9	400	1.370.012
+ 300 / + 700	2	9	400	1.370.013
+ 500 / + 1000	5	9	400	1.370.014

Precision universal set thermometers, complete set in a case acc. to DIN 12785, (enclosed scale) blue reflecting not enamelled, opal glass scale, for officially testing, made of borosilicate glass

Jeu complet de thermomètres universels livrés dans étui, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Order No. <i>N° de code</i>
- 200 / + 1000	1.370.015
- 200 / + 401	1.370.016



1.375.***

Melting-point thermometers, are used in melting-point apparatus, acc. to Thiele or Thomas, for officially testing, made of borosilicate glass

Thermomètres pour appareils de point de fusion selon Thiele ou Thomas, étalonnables, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 38 / + 100	0.5	6/7	250	1.375.001
+ 100 / + 250	0.5	6/7	250	1.375.002
+ 200 / + 360	0.5	6/7	250	1.375.003
+ 0 / + 360	1	6/7	250	1.375.004



Contact thermometers,

adjustable with turning magnet, adjusting and reading scales, yellow enamelled, with plug cap. On request with cable, plugsize and length of cable must be mentioned, made of borosilicate glass

Thermomètres à contact

avec aimant tournant réglage et échelles de lecture, en émail jaune, avec capuchon à fiche. Sur demande avec câble (prière préciser la longueur), en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 30 / + 50	1	18	50	1.378.001
- 30 / + 50	1	18	75	1.378.002
- 30 / + 50	1	18	100	1.378.003
- 30 / + 50	1	18	200	1.378.004
- 30 / + 50	1	18	300	1.378.005
0 / + 100	1	18	50	1.378.013
0 / + 100	1	18	75	1.378.014
0 / + 100	1	18	100	1.378.015
0 / + 100	1	18	200	1.378.016
0 / + 100	1	18	300	1.378.017
0 / + 250	2	18	50	1.378.019
0 / + 250	2	18	75	1.378.020
0 / + 250	2	18	100	1.378.021
0 / + 250	2	18	200	1.378.022
0 / + 250	2	18	300	1.378.023
0 / + 360	2	18	50	1.378.025
0 / + 360	2	18	75	1.378.026
0 / + 360	2	18	100	1.378.027
0 / + 360	2	18	200	1.378.028
0 / + 360	2	18	300	1.378.029

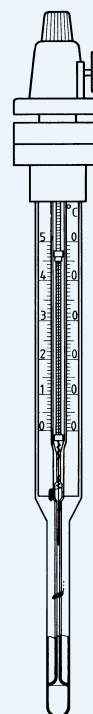
Contact thermometers,

with cone ST 14/23, adjustable with turning magnet, adjusting and reading scales, yellow enamelled, with plug cap. On request with cable, plugsize and length of cable must be mentioned, made of borosilicate glass

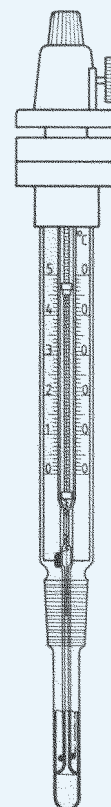
Thermomètres à contact

à rodage RIN 14/23, avec aimant tournant réglage et échelles de lecture, en émail jaune, avec capuchon à fiche. Sur demande avec câble (prière préciser la longueur), en verre borosilicaté

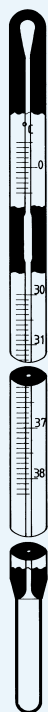
Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Outer Ø <i>Ø tige</i> mm	Built-in length <i>Plongeant</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 30 / + 50	1	18	50	1.380.001
- 30 / + 50	1	18	75	1.380.002
- 30 / + 50	1	18	100	1.380.003
- 30 / + 50	1	18	200	1.380.004
- 30 / + 50	1	18	300	1.380.005
0 / + 100	1	18	50	1.380.011
0 / + 100	1	18	75	1.380.012
0 / + 100	1	18	100	1.380.013
0 / + 100	1	18	200	1.380.014
0 / + 100	1	18	300	1.380.015
0 / + 250	2	18	50	1.380.016
0 / + 250	2	18	75	1.380.017
0 / + 250	2	18	100	1.380.018
0 / + 250	2	18	200	1.380.019
0 / + 250	2	18	300	1.380.020
0 / + 360	5	18	50	1.380.021
0 / + 360	5	18	75	1.380.022
0 / + 360	5	18	100	1.380.023
0 / + 360	5	18	200	1.380.024
0 / + 360	5	18	300	1.380.025



1.378.***



1.380.***



1.390.***

ASTM-Thermometer (solid stem), with Celsius scale range, yellow enamelled, with resistant DIFFICO graduation, made of borosilicate glass

Thermomètres ASTM, avec échelle graduée en °C en émail jaune, graduation indélébile, en verre borosilicaté

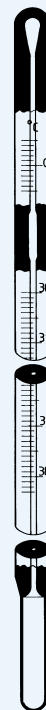
Scale range <i>Echelle</i>	Division <i>Division</i>	ASTM No. <i>N° de ASTM</i>	ASTM Type <i>Type de ASTM</i>	Order No. <i>N° de code</i>
°C				
- 20 / + 150	1	1C	Partial Immersion	1.390.001
- 5 / + 300	1	2C	Partial Immersion	1.390.002
- 5 / + 400	1	3C	Partial Immersion	1.390.003
- 38 / + 50	1	5C	Cloud and pour	1.390.004
- 80 / + 20	1	6C	Low Cloud and pour	1.390.005
- 2 / + 300	1	7C	Low Distillation	1.390.006
- 2 / + 400	1	8C	High Distillation	1.390.007
- 5 / + 110	0.5	9C	Penski-Martens	1.390.008
+ 90 / + 370	2	10C	Low Range	1.390.009
			High Range	
- 6 / + 400	2	11C	Open Flash	1.390.010
- 20 / + 102	0.2	12C	Gravity	1.390.011
+ 155 / + 170	0.5	13C	Loss on Heat	1.390.012
+ 38 / + 82	0.1	14C	Paraffin Wax	1.390.013
			Melting Point	
- 2 / + 80	0.2	15C	Low softening point	1.390.014
+ 30 / + 200	0.5	16C	High softening point	1.390.015
+ 19 / + 27	0.1	17C	Saybolt Viscosity	1.390.016
+ 34 / + 42	0.1	18C	Saybolt Viscosity	1.390.017
+ 49 / + 57	0.1	19C	Saybolt Viscosity	1.390.018
+ 57 / + 65	0.1	20C	Saybolt Viscosity	1.390.019
+ 79 / + 87	0.1	21C	Saybolt Viscosity	1.390.020
+ 95 / + 103	0.1	22C	Saybolt Viscosity	1.390.021
+ 18 / + 28	0.2	23C	Engler Viscosity	1.390.022
+ 39 / + 54	0.2	24C	Engler Viscosity	1.390.023
+ 95 / + 105	0.2	25C	Engler Viscosity	1.390.024
+ 130 / + 140	0.1	26C	Sability T. of	1.390.025
			Soluble Nitroc.	
+ 147 / + 182	0.5	27C	Turpentine Distillation	1.390.026
- 38 / + 42	0.2	33C	Aniline Point	1.390.027
+ 25 / + 105	0.2	34C	Aniline Point	1.390.028
+ 90 / + 170	0.2	35C	Aniline Point	1.390.029
- 2 / + 68	0.2	36C	Titer Test	1.390.030
- 2 / + 52	0.2	37C	Solvents Distillation	1.390.031
+ 24 / + 78	0.2	38C	Solvents Distillation	1.390.032
+ 48 / + 102	0.2	39C	Solvents Distillation	1.390.033
+ 72 / + 126	0.2	40C	Solvents Distillation	1.390.034
+ 98 / + 152	0.2	41C	Solvents Distillation	1.390.035
+ 95 / + 255	0.5	42C	Solvents Distillation	1.390.036
+ 18.6 / + 21.4	0.05	44C	Kinematic Viscosity	1.390.037
+ 23.6 / + 26.4	0.05	45C	Kinematic Viscosity	1.390.038
+ 48.6 / + 51.4	0.05	46C	Kinematic Viscosity	1.390.039
+ 58.6 / + 61.4	0.05	47C	Kinematic Viscosity	1.390.040
+ 20 / + 70	0.2	49C	Stormer Viscosity	1.390.041
- 10 / + 5	0.1	52C	Butadine	1.390.042
			Boiling Point R.	
+ 20 / + 100.6	0.2	54C	Congeaing Point	1.390.043
+ 19 / + 35	0.02	56C	Bomb Calorimeter	1.390.044
- 20 / + 50	0.5	57C	Tag Closed Tester	1.390.045
			Low Range	



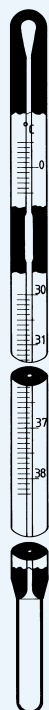
ASTM-Thermometer (solid stem), with Celsius scale range, yellow enamelled, with resistant DIFFICO graduation, made of borosilicate glass

Thermomètres ASTM avec échelle graduée en °C en émail jaune, graduation indélébile, en verre borosilicaté

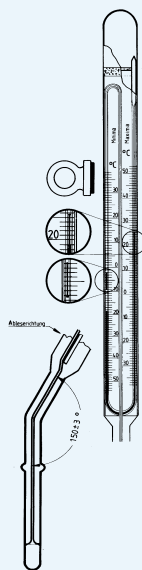
Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	ASTM No. <i>N° de ASTM</i>	ASTM Type <i>Type de ASTM</i>	Order No. <i>N° de code</i>
+ 32 / + 127	0.2	61C	Petrolatum Melting Point	1.390.046
- 38 / + 2	0.1	62C	Precision	1.390.047
- 8 / + 32	0.1	63C	Precision	1.390.048
+ 25 / + 55	0.1	64C	Precision	1.390.049
+ 50 / + 80	0.1	65C	Precision	1.390.050
+ 75 / + 105	0.1	66C	Precision	1.390.051
+ 95 / + 155	0.2	67C	Precision	1.390.052
+ 145 / + 205	0.2	68C	Precision	1.390.053
+ 195 / + 305	0.5	69C	Precision	1.390.054
+ 295 / + 405	0.5	70C	Precision	1.390.055
- 37 / + 21	0.5	71C	Oil in Wax	1.390.056
- 41.4 / + 38.6	0.05	73C	Kinematic Viscosity	1.390.057
- 15 / + 105	1	82C	Fuel rating, Engine	1.390.058
+ 15 / + 70	1	83C	Fuel rating, Air	1.390.059
+ 25 / + 80	1	84C	Fuel rating, Orifice Tank	1.390.060
+ 40 / + 150	1	85C	Fuel rating, Surge	1.390.061
+ 95 / + 175	1	86C	Fuel rating, Mix	1.390.062
+ 150 / + 205	1	87C	Fuel rating, Coolant	1.390.063
+ 10 / + 200	1	88C	Vegetable oil Flash,	1.390.064
- 20 / + 10	0.1	89C	Solidification Point	1.390.065
+ 0 / + 30	0.1	90C	Solidification Point	1.390.066
+ 20 / + 50	0.1	91C	Solidification Point	1.390.067
+ 40 / + 70	0.1	92C	Solidification Point	1.390.068
+ 60 / + 90	0.1	93C	Solidification Point	1.390.069
+ 80 / + 110	0.1	94C	Solidification Point	1.390.070
+ 100 / + 130	0.1	95C	Solidification Point	1.390.071
+ 120 / + 150	0.1	96C	Solidification Point	1.390.072
+ 145 / + 205	0.2	100C	Solidification Point	1.390.073
+ 195 / + 305	0.5	101C	Solidification Point	1.390.074
+ 123 / + 177	0.2	102C	Solvents Distillation	1.390.075
+ 148 / + 202	0.2	103C	Solvents Distillation	1.390.076
+ 173 / + 227	0.2	104C	Solvents Distillation	1.390.077
+ 198 / + 252	0.2	105C	Solvents Distillation	1.390.078
+ 223 / + 277	0.2	106C	Solvents Distillation	1.390.079
+ 248 / + 302	0.2	107C	Solvents Distillation	1.390.080
+ 133.6 / + 136.4	0.05	110C	Kinematic Viscosity	1.390.081
+ 170 / + 250	0.2	111C	Acids distillation	1.390.082
+ 4 / + 6	0.02	112C	Solidification Point of Benzene	1.390.083
- 1 / + 175	0.5	113C	Bituminous Materials Sof. P.	1.390.084
- 80 / + 20	0.5	114C	Aviation Fuel, Freezing Point	1.390.085
+ 18.9 / + 25.1	0.01	116C	Bomb Calorimeter	1.390.086
+ 23.9 / + 30.1	0.01	117C	Bomb Calorimeter	1.390.087
+ 28.6 / + 31.4	0.05	118C	Kinematic Viscosity	1.390.088
- 38 / - 30	0.1	119C	Antifreeze Freezing Point	1.390.089
+ 38.6 / + 41.4	0.05	120C	Kinematic Viscosity	1.390.090



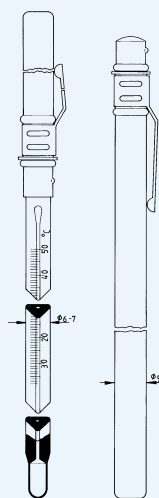
1.390.***



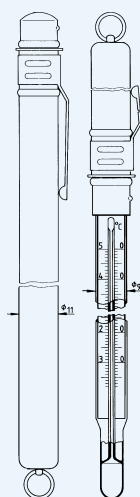
1.390.***



1.391.***



1.393.***



1.394.***

ASTM-Thermometer (solid stem), with Celsius scale range, yellow enamelled, with resistant DIFFICO graduation, made of borosilicate glass

Thermomètres ASTM, avec échelle graduée en °C en émail jaune, graduation indélébile, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	ASTM No. <i>N° de ASTM</i>	ASTM Type <i>Type de ASTM</i>	Order No. <i>N° de code</i>
+ 98.6 / + 101.4	0.05	121C	Kinematic Viscosity	1.390.091
- 45 / - 35	0.1	122C	Brookfield Viscosity	1.390.092
- 35 / - 25	0.1	123C	Brookfield Viscosity	1.390.093
- 25 / - 15	0.1	124C	Brookfield Viscosity	1.390.094
- 15 / - 5	0.1	125C	Brookfield Viscosity	1.390.095
- 27 / - 24.6	0.05	126C	Kinematic Viscosity	1.390.096
- 21.4 / - 18.6	0.05	127C	Kinematic Viscosity	1.390.097
- 1.4 / + 1.4	0.05	128C	Kinematic Viscosity	1.390.098
- 91.6 / + 94.4	0.05	129C	Kinematic Viscosity	1.390.099
- 7 / + 105	0.5	130C	Tank	1.390.100

ASTM-thermometer (solid stem) with Fahrenheit scales range on request.

Thermomètres ASTM avec échelle en Fahrenheit, disponibles aussi sur demande

Soil thermometers, maximum and minimum, angle 150°, with magnet, are used measure temperatures of soil. There is a steel index marker above the mercury column which indicates the maximum or minimum temperatures, HG-filling, yellow enamelled, made of borosilicate glass

Thermomètres de sol, à maxima-minima, angle de 150°, avec aimant et utilisé pour mesurer les températures du sol. Un marqueur en acier au-dessus de la colonne de mercure indique les températures minima et maxima. Remplissage au mercure. Plaque en émail jaune, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Stem length <i>longueur de la tige</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
- 30 / + 50	0.5	20	1.391.001
- 25 / + 50	0.5	50	1.391.002
- 25 / + 50	0.5	100	1.391.003
- 20 / + 50	0.5	150	1.391.004
- 20 / + 50	0.5	200	1.391.005

Pocket thermometers, stem form prismatic. Stem with „DIFFICO graduation“. Delivered in a nickel-plated protective metal case with a bajonet joint and clips for mounting. Total length 40 mm, white enamelled, red filling, made of borosilicate glass

Thermomètres de poche à liquide rouge livrés dans un étui de protection en acier nickelé. Graduation sur plaque émaillée blanche, longueur totale 140 mm, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Order No. <i>N° de code</i>
- 50 / + 50	1	1.393.001
- 38 / + 50	1	1.393.002
- 10 / + 50	1	1.393.003
- 10 / + 100	1	1.393.005

Pocket thermometers, enclosed scale, delivered in a nickel-plated protective metal case with a bajonet joint and clips for mounting, total length 140 mm, not enamelled, red filling, made of borosilicate glass

Thermomètres de poche à liquide rouge livrés dans un étui de protection en acier nickelé. Graduation sur plaque non-émaillée, longueur totale 140 mm, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Order No. <i>N° de code</i>
- 38 / + 50	1	1.394.001
- 10 / + 50	1	1.394.002
- 10 / + 100	1	1.394.003



Stem thermometers, acc. to DIN 16178, opal glass scale, yellow enamelled, mercury filling, made of borosilicate glass, without protective metal case

Thermomètre de laboratoire à mercure sur échelle en verre opaline avec réflecteur bleu ou en émail jaune, en verre borosilicaté

Scale range <i>Echelle</i> °C	Division <i>Division</i> °C	Length of lower part <i>longueur d'immersion</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
Type: blue reflecting / Réflecteur bleu			
- 30 / + 50	1	105	1.396.001
- 30 / + 50	1	165	1.396.002
- 30 / + 50	1	405	1.396.005
0 / + 100	1	105	1.396.006
0 / + 100	1	165	1.396.007
0 / + 100	1	405	1.396.010
Type: yellow enamelled / Emaillé jaune			
0 / + 160	2	105	1.396.011
0 / + 160	2	165	1.396.012
0 / + 160	2	405	1.396.015
0 / + 200	2	105	1.396.016
0 / + 300	2	165	1.396.018
0 / + 300	2	405	1.396.021
0 / + 400	5	105	1.396.022
0 / + 400	5	405	1.396.025

Clinical thermometer, oval form, enclosed white chromalux-scale, yellow capillary, + 36 to + 42 °C, subdivided in 0.1 °C, with cylindrical bulb 130 mm long, German quality

Thermomètre médical, forme ovale, avec échelle chromalux blanche, capillaire jaune, échelle + 36 à + 42°C : 0.1°C, 130 mm. Fabrication allemande

Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Workside tested, suitable for certification / <i>Étalonnable</i>	1.397.001
Officially tested and stamped / <i>Officiellement étalonné et certifié</i>	1.397.002

Maximum - Minimum thermometer, weatherproof, with magnet
Range: - 30 to + 50 °C : 1/1 °C
200 x 55 mm

Thermomètre à maxima-minima, étanche, avec aimant. Echelle -30 à + 50°C : 1/1°C. Dimensions: 200 x 55 mm

Order No. <i>N° de code</i>
1.397.010

Maximum - Minimum thermometer, weatherproof, with push-button, operated return of floats
Range: - 30 to + 50 °C : 1/1 °C
230 x 90 mm

Thermomètre à maxima-minima, étanche, avec bouton-poussoir. Echelle -30 à + 50°C : 1°C. Dimensions: 230 x 90 mm

Order No. <i>N° de code</i>
1.397.020

Wall thermometer, - 40 to + 50 °C, subdivided in 1/1 °C, with inserted spirit filled capillary with bulbguard and loop
210 x 35 mm

Thermomètre mural, avec capillaire rempli d'alcool, échelle -40 à + 50°C : 1°C. Dimensions: 210 x 35 mm

Order No. <i>N° de code</i>
1.397.100

Window thermometer, - 40 to + 50 °C, subdivided in 1/1 °C, with inserted spirit filled capillary, scale on white plastic base, with nickel plated brackets
200 x 40 mm

Thermomètre de fenêtre, avec capillaire rempli d'alcool, échelle -40 à + 50°C : 1°C montée sur une base en plastique. Dimensions: 200 x 40mm

Order No. <i>N° de code</i>
1.397.200



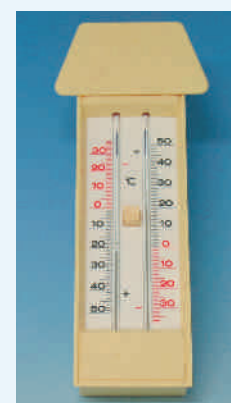
1.396.***



1.397.***



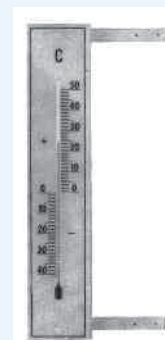
1.397.010



1.397.020



1.397.100



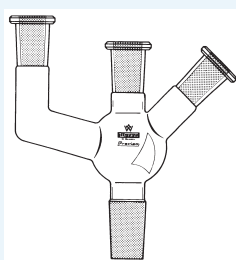
1.397.200



1.400.***



1.405.***



1.410.***



1.420.***



1.425.***

Multiple adapters

Allonges à multi-rodages

Multiple adapters, with two parallel necks, made of borosilicate glass

Allonges à multi-rodages RIN, à deux cols parallèles à RN femelles, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	14/23	1.400.001
19/26	14/23	1.400.002
19/26	19/26	1.400.003
24/29	19/26	1.400.004
24/29	24/29	1.400.005
29/32	14/23	1.400.006
29/32	19/26	1.400.007
29/32	29/32	1.400.008

Multiple adapters, with two necks, optique sockets, made of borosilicate glass

Allonges à multi-rodages RIN, à deux cols dont un incliné à RN femelles, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	14/23	1.405.001
19/26	14/23	1.405.002
19/26	19/26	1.405.003
24/29	19/26	1.405.004
24/29	24/29	1.405.005
29/32	14/23	1.405.006
29/32	19/26	1.405.007
29/32	29/32	1.405.008

Multiple adapters, with three necks, made of borosilicate glass

Allonges à multi-rodages RIN, à deux cols parallèles et un col incliné à RN femelles, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
19/26	14/23	1.410.001
19/26	19/26	1.410.002
24/29	19/26	1.410.003
24/29	24/29	1.410.004
29/32	14/23	1.410.005
29/32	19/26	1.410.006
29/32	29/32	1.410.007

Splash heads, straight, made of borosilicate glass

Têtes de distillation droite avec ampoule de garde, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	14/23	1.420.000
19/26	19/26	1.420.001
24/29	19/26	1.420.002
24/29	24/29	1.420.003
29/32	29/32	1.420.004

Splash heads, bent, made of borosilicate glass

Têtes de distillation coudée avec ampoule de garde, en verre borosilicaté

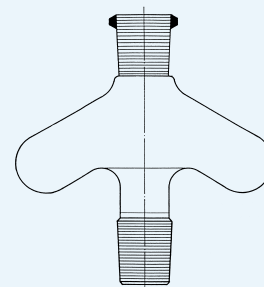
Vert. cone <i>Cône femelle</i> ST	Side cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	14/23	1.425.001
19/26	14/23	1.425.002
19/26	19/26	1.425.003
24/29	19/26	1.425.004
24/29	24/29	1.425.005
29/32	19/26	1.425.006
29/32	29/32	1.425.007



Distilling adapter, 150 ml, PRECISO, to be placed onto rotary evaporators, made of borosilicate glass

Adaptateur de distillation pour évaporateur rotatif, 150 ml, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i>	Socket <i>Cône femelle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	ST	
29/32	29/32	1.430.150



1.430.150

Rotary evaporator safety trap, anti-foaming trap, PRECISO, to be placed between rotary evaporating flasks and condenser for use with evaporators. Use where foaming is likely to occur. Relieves superheating and bumping problems, made of borosilicate glass

Piège de sécurité pour évaporateur rotatif, en verre borosilicaté, anti-moussant, pour montage entre le ballon et le réfrigérant, avec rodage RIN 29/32

Cone <i>Cône mâle</i>	Socket <i>Cône femelle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	ST	
29/32	29/32	1.430.200



1.430.200

Microliter-pipettes, WITOPET EP Digital



Microliter-pipettes, WITOPET Digital
conformity certified
for order informations see page 250

Liquid Handling
by





Stirrer compressed air

Perfect function even at low pressures > 0,1 bar. Vibration-free operation. With oiler-head to dispense oil dripwise when pressing the button. The air stream distributes the oil. The compressed air can be seized and can stream a way through a tube to reduce noise. Types RO 2, RO 3, RO 4 can be equipped with a tachometer for perfect reproduction in analytical test series. All stirrers can be regulated from 0 to maximum speed via air flow or pressure. The flowing pressure should be kept constant by a pressure reduction valve and should be as low as possible to reduce speed instabilities by pre-pressure variations. The special oilers in form of a adapter or a mounted version are manually operated and deliver a drop of oil on pressing the button. 1-2 drops per day are sufficient. The attached oiler must be used concerning stirrers with sized air (Rx2, Rx3) and with tachometers (Rx4, Rx5).

For permanent operation we recommend an automatically working oiler, which simultaneously cares for the maintenance of the apparatus. All stirrers are made of aluminum and are available in stainless steel on demand. Tachometers and oilers are made of light metal.

Moteur d'agitation à air-comprimé, même pour travaux à basses pressions > 0.1 bar. Exempt de vibration. A tête lubrifiée qui distribue des gouttelettes d'huile quand le bouton est actionné. Le flux d'air distribue l'huile. Les types RO 2, RO 3 et RO 4 peuvent être équipés d'un tachymètre assurant une parfaite reproduction des analyses en série. Les lubrificateurs spéciaux sous forme d'un adaptateur ou d'une version montée, sont à fonctionnement manuel et délivrent une goutte d'huile par pression du bouton (1 à 2 gouttelettes/jour). Le lubrificateur annexé doit être utilisé avec les agitateurs Rx2 et Rx3 ainsi qu'avec les tachymètres Rx4 et Rx5. Pour une opération continue, nous recommandons un lubrificateur automatique. Tous les agitateurs sont en aluminium et sont aussi disponibles sur demande en acier inoxydable. Les tachymètres et les lubrificateurs sont en métal léger

Technical Data

Spécifications techniques

Stirrer shaft at 6 bar P(W):	160	Tige d'agitation à bar P(W):	160
Operating pressure P(bar):	0.1-6	Pression d'opération P(bar):	0.1-6
Material of housing:	Alu + V4A	Boîtier:	Alu + V4A
Holding tube:	metal coated	Tube de support:	en métal traité
Hose connection:	9 mm	Raccord de tuyau:	9 mm
Housing Ø:	38 mm	Ø du boîtier:	38 mm

Type RO 1

For media with low viscosity and for small quantities (up to 2 l), according to the type of the stirrer blade, high speed range, low torque. Speed range 800 rpm, total length 120 mm, without epicyclic (planetary) gear, operating pressure 0.1-6 bar.

Destiné pour des milieux à basse viscosité et pour de petites quantités (jusqu'à 2 litres), selon le type de tige d'agitation. Vitesse 800 t/min. Longueur totale 120 mm, sans engrenage épicyclique (planétaire), pression 0.1-6 bar

Type RO 2

For media with medium viscosity and for quantities up to 20 l, according to the type of the stirrer blade, medium speed range, medium torque, deliverable also with conical shaft which enables the use of a chuck (Nr. 1.445.001). Speed range 1950 rpm, total length 155 mm, single planetary gear, operating pressure 0.2-6 bar.

Destiné pour des milieux à moyenne viscosité et pour de petites quantités (jusqu'à 20 litres), selon le type de tige d'agitation. Disponible aussi avec tige conique pour utilisation du mandrin 1.445.001. Vitesse 1950 t/min. Longueur totale 155 mm, simple engrenage planétaire, pression 0.2-6 bar

Type RO 3

For media with viscosity, high torque, low speed range. Speed range 700 rpm, total length 190 mm, double planetary gear, operating pressure 0.3-6 bar.

Destiné pour des milieux visqueux. Vitesse 700 t/min. Longueur totale 190 mm, double engrenage planétaire, pression 0.3-6 bar

Type RO 4

For media with highest viscosity, very high torque, drive which can be used universally for many kinds of laboratory work, for example special drives for worm conveyors, autoclaves, rotary film evaporators. Speed range 300 rpm, total length 225 mm, triple planetary gear, operating pressure 0.3-6 bar.

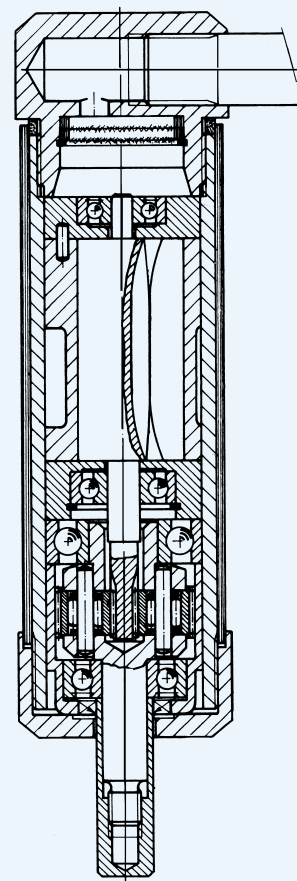
Destiné pour des milieux à haute viscosité et utilisé par. ex. sur des convoyeurs, autoclaves, évaporateurs rotatifs à film. Vitesse 300 t/min. Longueur totale 225 mm, pression 0.3-6 bar



Stirrer compressed air

Moteurs d'agitation à air-comprimé

Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>	Order No. <i>N° de code</i>	Order No. <i>N° de code</i>	Order No. <i>N° de code</i>
	RO 1	RO 2	RO 3	RO 4
AL, standard <i>version standard en aluminium</i>	1.441.001	1.442.001	1.443.001	1.444.001
V4A, standard <i>version standard en acier inox V4A</i>	1.441.002	1.442.002	1.443.002	1.444.002
AL, pressure reduction valve <i>version en aluminium avec vanne de réduction</i>	1.441.003	1.442.003	1.443.003	1.444.003
V4A, pressure reduction valve <i>version en acier inox V4A avec vanne de réduction</i>	1.441.004	1.442.004	1.443.004	1.444.004
AL, oiler adapter <i>adaptateur de lubrificateur en aluminium</i>	1.441.005	1.442.005	1.443.005	1.444.005
AL, oiler adapter, pressure reduction valve <i>adaptateur de lubrificateur en aluminium avec vanne réductrice de pression</i>	1.441.006	1.442.006	1.443.006	1.444.006
AL, sized air <i>version en aluminium à air réglé</i>	1.441.007	1.442.007	1.443.007	1.444.007
V4A, sized air <i>version en acier inox V4A à air réglé</i>	1.441.008	1.442.008	1.443.008	1.444.008
AL, sized air pressure reduction valve <i>version en aluminium à air réglé avec vanne réductrice de pression</i>	1.441.009	1.442.009	1.443.009	1.444.009
V4A, sized air pressure reduction valve <i>version en acier inox V4A à air réglé avec vanne réductrice de pression</i>	1.441.010	1.442.010	1.443.010	1.444.010
AL, sized air, mount oiler <i>version en aluminium à air réglé, à lubrificateur</i>	1.441.011	1.442.011	1.443.011	1.444.011
V4A, sized air, mount oiler <i>version en acier inox à air réglé, à lubrificateur</i>	1.441.012	1.442.012	1.443.012	1.444.012
AL, sized air, mount oiler pressure reduction valve <i>version en aluminium à air réglé, à lubrificateur avec vanne réductrice de pression</i>	1.441.013	1.442.013	1.443.013	1.444.013
V4A, sized air, mount oiler pressure reduction valve <i>version en acier inoxydable à air réglé, à lubrificateur avec vanne réductrice de pression</i>	1.441.014	1.442.014	1.443.014	1.444.014
AL, tachometer <i>Tachymètre en aluminium</i>	-	1.442.015	1.443.015	1.444.015
AL, tachometer pressure reduction valve <i>Tachymètre en aluminium avec vanne réductrice de pression</i>	-	1.442.016	1.443.016	1.444.016
AL, tachometer, mount oiler <i>Tachymètre en aluminium avec lubrificateur</i>	-	1.442.017	1.443.017	1.444.017
AL, tachometer, mount oiler pressure reduction valve <i>Tachymètre en aluminium avec vanne réductrice de pression et lubrificateur</i>	-	1.442.018	1.443.018	1.444.018





1.445.000 / 010



1.445.001



1.445.002

1.445.006



1.445.100



1.445.30*



1.445.5**



1.450.***



1.452.***



1.455.***

Accessories for „ROTEX“

Acessoires pour „ROTEX“

	Order No. N° de code
Flexible coupling for stirrers between motor and stirrer shaft chucking breadth up to 8 mm length 70 mm <i>Accouplement flexible pour moteurs d'agitation entre le moteur et la tige d'agitation de mandrin jusqu'à 8mm, longueur 70 mm</i>	1.445.000
Chuck chromed, chucking breadth 0-8 mm <i>Mandrin chromé, ouverture 0-8 mm</i>	1.445.001
Tubing PVC sheathed with tissue layer inside 13/9 x 2mm <i>Tuyau en PVC avec revêtement en tissu, dia. int. 13/9 x 2 mm</i>	1.445.002
Pneumatic quick coupling made of brass, enables easy coupling and coupling off of tube while the inflow of compressed air is stopped at the same time <i>Accouplement rapide pneumatique en laiton, pour utilisation facile du tuyau pendant que le flux d'air comprimé s'arrête en même temps</i>	1.445.003
Socket for quick coupling with thread suitable for the stirrer, with side tube for quick coupling <i>Raccord pour accouplement rapide à filetage pour l'agitateur, avec olive</i>	1.445.004 D
Hose clip (tube clamp) for fixing of tube <i>Pince pour tube</i>	1.445.005
Connector, angled, for quick couplings <i>Raccord angulaire, pour accouplements rapides</i>	1.445.006
Flexible coupling for stirrers between motor and stirrer shaft chucking breadth up to 10 mm length 70 mm <i>Accouplement flexible pour agitateurs entre le moteur et la tige d'agitation, pour mandrin jusqu'à 10 mm, longueur 70mm</i>	1.445.010

Stirrer shafts for „ROTEX“

made of stainless steel V2A-18/8

Tiges d'agitation pour moteurs „ROTEX“

en acier inoxydable V2A-18/8

Stirrer blade <i>Pâles d'agitation</i> mm	Shaft Ø <i>Ø de tige</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
80	8	550	1.445.100
60/15	8	150	1.445.300
60/15	8	350	1.445.301
100/24	8	320	1.445.302
100/24	8	550	1.445.303

Flexible couplings for stirrers

between motor and stirrer shaft, made of
PTFE/Polyamid

Accouplements flexibles pour agitateurs, entre le moteur et la tige d'agitation, en PTFE/Polyamide

For shaft Ø <i>Pour tiges</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
8	1.445.500
10	1.445.510
14	1.445.514
16	1.445.516

Stirring guides, bore of tube,
interchangeable, bearing surface
fire-polished

Guides d'agitation, interchangeable, à surface polie

PK-bearing-length <i>Longueur du guide d'agitation</i> mm	Extension	Order No. <i>N° de code</i>	Order No. <i>N° de code</i>	Order No. <i>N° de code</i>
		PK 10 mm	PK 14 mm	PK 16 mm
75	1	1.450.000	1.450.014	1.450.016
65 (HA)	1	1.451.000	1.451.014	1.451.016
75	2	1.452.000	1.452.014	1.452.016

Stirrer guides, with ST-cones

Guides d'agitation en verre, à rodage conique normalisé

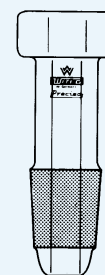
Cone <i>Rodage mâle</i> ST	Bore of tube <i>Orifice Ø</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
19/26	10	1.455.019
24/29	10	1.455.024
29/32	10	1.455.029



Stirrer guides, with fused-on stirrer bearing

Guides d'agitation, en verre borosilicaté pour agitateur, à rodage conique normalisé

Cone <i>Rodage mâle</i> ST	Bore of tube <i>Orifice Ø</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
24/29	10	1.460.024
29/32	10	1.460.029
45/40	10	1.460.045



1.460.***

GTS vacuum stirrer guides

with PK 10 glass-insert and screw cap GL 25

Guides d'agitation pour vide, en verre borosilicaté à rodage conique normalisé avec tube intérieur en verre de 10 et bouchon à vis de fixation GL25 pour tige de 10 mm

Cone <i>Rodage mâle</i> ST	PK	Screw thread <i>Filetage</i> GL	Order No. <i>N° de code</i>
24/29	10	25	1.467.024
29/32	10	25	1.467.029
45/40	10	25	1.467.045



1.467.***

Spare parts / Pièces de rechange:

Glas part, ST 24/29 - GL 25 / *Partie en verre, ST 24/29 - GL 25* 1.467.701

Glas part, ST 29/32 - GL 25 / *Partie en verre, ST 29/32 - GL 25* 1.467.702

Glas part, ST 45/40 - GL 25 / *Partie en verre, ST 45/40 - GL 25* 1.467.703

Stirrer guide / *Guide d'agitation* 1.467.704

Screw cap GL 25 / *Bouchon à vis GL25* 1.467.706

GTS vacuum stirrer guides

with PTFE-insert and interchangeable PTFE-vacuum seal and screw cap GL 25

Guides d'agitation pour vide, en verre borosilicaté à rodage conique normalisé avec tube intérieur en Téflon de 10, joint en téflon et bouchon à vis de fixation GL25 pour tige de 10 mm

Cone <i>Rodage mâle</i> ST	Bore of tube <i>Orifice Ø</i> mm	Screw thread <i>Filetage</i> GL	Order No. <i>N° de code</i>
24/29	10.1	25	1.468.024
29/32	10.1	25	1.468.029
45/40	10.1	25	1.468.045



1.468.***

Spare parts / Pièces de rechange:

Glas part, ST 24/29 - GL 25 / *Partie en verre, ST 24/29 - GL 25* 1.468.001

Glas part, ST 29/32 - GL 25 / *Partie en verre, ST 29/32 - GL 25* 1.468.002

Glas part, ST 45/40 - GL 25 / *Partie en verre, ST 45/40 - GL 25* 1.468.003

Stirrer guide / *Guide d'agitation* 1.468.004

PTFE-vacuum seal / *Joint en PTFE* 1.468.005

Screw cap GL 25 / *Bouchon à vis GL25* 1.468.006

Stirrer adapters Witorex

With PTFE stirrer guide and 2 sealing sets which can be used for pressure and vacuum operation, depending on their arrangement. All parts are exchangeable. The PTFE-cone can be screwed off and exchanged by other cone sizes. The shaft is automatically placed into the central position by the 2 sealing sets. For use with glass or metal shafts. Needs no grease

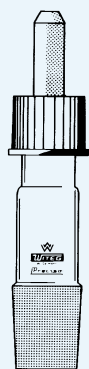
Guide d'agitation Witorex

en Téflon avec 2 kits de serrage, pour utilisation sous vide ou sous pression, selon leur utilisation. Toutes les pièces sont interchangeables. Le cône en PTFE peut être dévissé et remplacé par une autre taille de rodage. La tige d'agitation est centrée automatiquement grâce aux 2 kits de serrage. Utilisation avec des tiges en verre ou en acier. Pas de graissage nécessaire

Cone <i>Rodage mâle</i> ST	Shaft Ø <i>Ø de tige</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
29/32	8	1.469.001
45/40	8	1.469.002
29/32	10	1.469.011
45/40	10	1.469.012
29/32	16	1.469.021
45/40	16	1.469.022



1.469.***



1.470.***

Stirrer guides

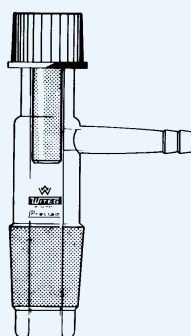
with Polypropylene (PP) insert 8 mmØ and screw cap GL 25 made of Melamin

Guides d'agitateur à rodage conique, en verre borosilicaté avec guide intérieur en polypropylène (PP) de dia. 8 mm et bouchon à vis GL25 en mélamine

Cone <i>Rodage mâle</i> ST	Screw thread <i>Filetage</i> GL	Order No. <i>N° de code</i>
24/29	25	1.470.024
29/32	25	1.470.029

Spare parts / Pièces de rechange:

Glas part, ST 24/29 - GL 25 / <i>Partie en verre, ST 24/29 - GL 25</i>	1.470.001
Glas part, ST 29/32 - GL 25 / <i>Partie en verre, ST 29/32 - GL 25</i>	1.470.002
Stirrer guide, made of Polypropylene (PP) / <i>Guide d'agitateur, en PP</i>	1.470.003
Viton O-ring seal / <i>Joint en viton</i>	1.470.004
Screw cap GL 25 / <i>Bouchon à vis GL 25</i>	1.470.005



1.475.***

GTS vacuum stirrer guides

with cooling jacket and PTFE-insert with interchangeable PTFE-vacuum seal and screw cap GL 25 of Melamin

Guides d'agitateur sous vide à manteau de refroidissement et à rodage conique, en verre borosilicaté et avec guide en PTFE y compris joint de dia. int. de 10 mm et bouchon à vis GL25 en mélamine

Cone <i>Rodage mâle</i> ST	Bore of tube <i>Orifice Ø</i> mm	Screw thread <i>Filetage</i> GL	Order No. <i>N° de code</i>
24/29	10.1	25	1.475.024
29/32	10.1	25	1.475.029
45/40	10.1	25	1.475.045

Spare parts / Pièces de rechange:

Glas part, ST 24/29 - GL 25 / <i>Partie en verre, ST 24/29 - GL 25</i>	1.475.000
Glas part, ST 29/32 - GL 25 / <i>Partie en verre, ST 29/32 - GL 25</i>	1.475.001
Glas part, ST 45/40 - GL 25 / <i>Partie en verre, ST 45/40 - GL 25</i>	1.475.002
Stirrer guide, PTFE / <i>Guide d'agitateur, en PTFE</i>	1.475.003
PTFE-vacuum seal / <i>Joint pour vide en PTFE</i>	1.475.004
Screw cap GL 25 / <i>Bouchon à vis GL 25</i>	1.475.005

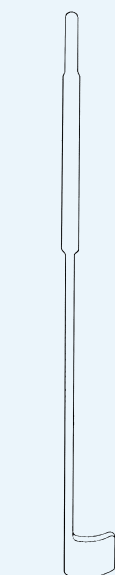


1.480.***

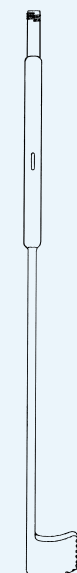
Stirrer shafts, ground and polished, with coupling pivot, or with GL 10 instead of coupling pivot

Tiges d'agitation, avec surface rodée et polie et à pivot d'accouplement standard ou avec filetage GL 10

Ground and polished zone Length x Ø <i>zone rodée et polie</i>	Coupling pivot Length x Ø <i>Pivot</i>	Sealing pivot Length x Ø <i>Pivot</i>	With coupling pivot <i>Avec pivot</i>	With GL instead coupling pivot <i>Avec pivot</i>
<i>Longueur x Ø</i>	<i>d'accouplement</i>	<i>de fermeture</i>	<i>d'accouplement</i>	<i>à filetage GL</i>
mm	mm	mm		
160 x 10	40 x 8-9	60 x 8-9	1.480.000	1.480.000 GL
180 x 14	40 x 8-9	60 x 10-11	1.480.014	-
180 x 16	40 x 8-9	60 x 12-13	1.480.016	1.480.016 GL



1.482.***



1.483.4**

Stirrers, with blade, with ground and polished shaft with coupling pivot, or with GL instead of coupling pivot

Tiges d'agitation à pale, avec surface rodée et polie et à pivot d'accouplement standard ou avec filetage GL

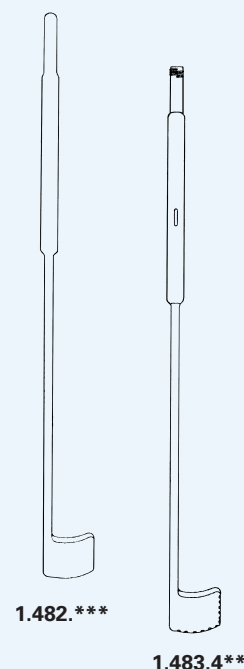
Length x Ø shaft <i>Longueur x Ø de tige</i>	Screw thread <i>Filetage</i>	Fits to <i>pour montage</i>	With coupling pivot <i>Avec pivot</i>	With GL instead coupling pivot <i>Avec pivot</i>
mm	GL	<i>sur rodages</i>	<i>d'accouplement</i>	<i>à filetage GL</i>
		ST		
240 x 10	10	19/26	1.482.000	1.483.400
260 x 10	10	19/26	1.482.002	1.483.402
270 x 10	10	29/32	1.482.003	1.483.403
285 x 10	10	29/32	1.482.005	1.483.405
305 x 10	10	29/32	1.482.008	1.483.408
320 x 10	10	19/26	1.482.010	1.483.410
350 x 10	10	19/26	1.482.011	1.483.411
350 x 10	10	29/32	1.482.012	1.483.412
390 x 10	10	19/26	1.482.016	1.483.416



Stirrers, with blade, with ground and polished shaft with coupling pivot, or with GL instead of coupling pivot

Tiges d'agitation à pale, avec surface rodée et poli avec pivot d'accouplement standard ou avec pivot à vis GL

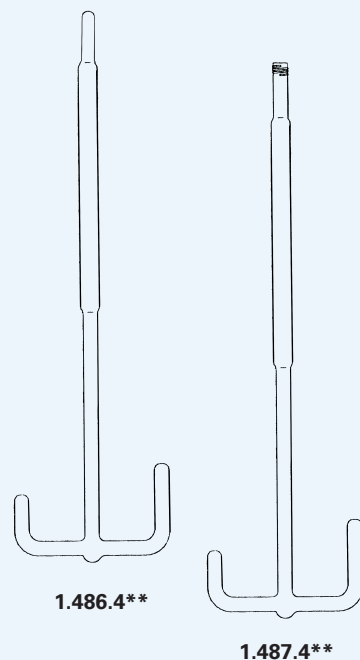
Length x Ø shaft	Screw thread	Fits to	With coupling pivot	With GL instead of coupling pivot
Longueur x Ø de tige	Filetage	pour montage sur rodages	Avec pivot d'accouplement	Avec pivot à filetage GL
mm	GL	ST		
400 x 10	10	29/32	1.482.017	1.483.417
420 x 10	10	19/26	1.482.019	1.483.419
420 x 10	10	29/32	1.482.020	1.483.420
450 x 10	10	19/26	1.482.022	1.483.422
450 x 16	14	45/40	1.482.028	1.483.428
470 x 10	10	19/26	1.482.030	1.483.430
480 x 10	10	29/26	1.482.031	1.483.431
480 x 16	14	45/40	1.482.035	1.483.435
520 x 10	10	29/32	1.482.038	1.483.438
520 x 16	14	45/40	1.482.040	1.483.440
550 x 10	10	29/32	1.482.042	1.483.442
550 x 16	14	45/40	1.482.044	1.483.444
580 x 16	14	45/40	1.482.048	1.483.448
600 x 16	14	45/40	1.482.050	1.483.450
640 x 16	14	45/40	1.482.055	1.483.455
680 x 16	14	45/40	1.482.058	1.483.458
720 x 16	14	45/40	1.482.062	1.483.462
750 x 16	14	45/40	1.482.064	1.483.464
800 x 16	14	45/40	1.482.068	1.483.468
850 x 16	14	45/40	1.482.074	1.483.474
900 x 16	14	45/40	1.482.076	1.483.476
950 x 16	14	45/40	1.482.078	1.483.478

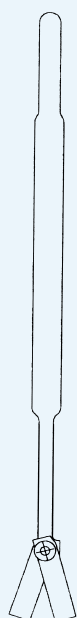


Anchor stirrers, for flasks of 250 - 10000 ml, with ground and polished shaft with coupling pivot, or with GL instead of coupling pivot

Tiges d'agitation à ancre, avec surface rodée et poli, pour flacons de 250 à 10000 ml, avec pivot d'accouplement standard ou avec pivot à vis GL

Length x Ø shaft	Screw thread	Fits to	With coupling pivot	With GL instead of coupling pivot	
Longueur x Ø de tige	Filetage	pour montage sur rodages	Avec pivot d'accouplement	Avec pivot à filetage GL	
mm	GL	ST	KF/LF		
285 x 10	10	19/26	-/60	1.486.409	1.487.409
320 x 10	10	19/26	-/60	1.486.410	1.487.410
350 x 10	10	19/26	-/60	1.486.414	1.487.414
390 x 10	10	19/26	-/60	1.486.415	1.487.415
400 x 10	10	29/32	25/100	1.486.417	1.487.417
420 x 10	10	19/26	-/60	1.486.419	1.487.419
420 x 10	10	29/32	25/100	1.486.420	1.487.420
450 x 10	10	19/26	-/60	1.486.422	1.487.422
450 x 10	10	29/32	50/150	1.486.430	1.487.430
480 x 10	10	29/32	25/100	1.486.431	1.487.431
480 x 10	10	19/26	-/60	1.486.432	1.487.432
480 x 16	14	45/40	50/150	1.486.436	1.487.436
520 x 10	10	29/32	25/100	1.486.438	1.487.438
520 x 16	14	45/40	25/120	1.486.440	1.487.440
550 x 10	10	29/32	25/100	1.486.442	1.487.442
560 x 16	14	45/40	25/120	1.486.444	1.487.444
580 x 10	10	29/32	25/100	1.486.447	1.487.447
580 x 16	14	45/40	25/120	1.486.448	1.487.448
580 x 16	14	45/40	50/150	1.486.449	1.487.449
600 x 10	10	29/32	25/100	1.486.450	1.487.450
600 x 16	14	45/40	25/120	1.486.451	1.487.451
600 x 16	14	45/40	25/120	1.486.452	1.487.452
640 x 16	14	45/40	25/120	1.486.455	1.487.455
640 x 16	14	45/40	50/150	1.486.4569	1.487.456



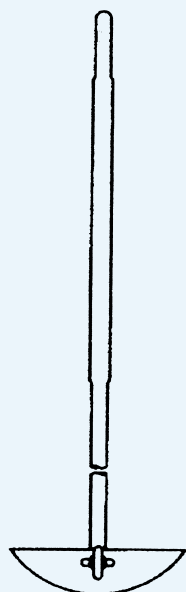


1.487.1**

Stirrers with collapsible PTFE paddles,
with ground and polished shaft with
coupling pivot, or with GL instead of
coupling pivot

*Tiges d'agitation à ailettes en PTFE, avec surface
rodée et poli avec pivot d'accouplement standard
ou avec pivot à vis GL*

Length x Ø shaft	Paddle	Screw thread	Fits to	With coupling pivot	With GL instead coupling pivot
Longueur x Ø de tige	Ailettes	Filetage	pour montage sur rodages	Avec pivot d'accouplement	Avec pivot à filetage GL
mm	mm	GL	ST		
240 x 10	50	10	19/26	1.487.100	1.487.200
260 x 10	50	10	19/26	1.487.102	1.487.202
270 x 10	50	10	29/32	1.487.103	1.487.203
285 x 10	50	10	29/32	1.487.105	1.487.205
305 x 10	90	10	29/32	1.487.108	1.487.208
320 x 10	50	10	19/26	1.487.110	1.487.210
350 x 10	50	10	29/32	1.487.111	1.487.211
350 x 10	90	10	29/32	1.487.112	1.487.212
350 x 10	50	10	19/26	1.487.114	1.487.214
390 x 10	50	10	19/26	1.487.116	1.487.216
400 x 10	50	10	29/32	1.487.117	1.487.217
400 x 10	90	10	29/32	1.487.118	1.487.218
420 x 10	50	10	19/26	1.487.119	1.487.219
420 x 10	50	10	29/32	1.487.120	1.487.220
420 x 10	50	10	29/32	1.487.121	1.487.221
450 x 10	50	10	19/26	1.487.122	1.487.222
480 x 10	50	10	29/32	1.487.131	1.487.231
480 x 10	90	10	29/32	1.487.132	1.487.232
510 x 10	50	10	19/26	1.487.137	1.487.237
560 x 10	50	10	29/32	1.487.141	1.487.241
560 x 10	90	10	29/32	1.487.142	1.487.242



1.488.1**

Stirrers with lateral PTFE stirrer blade,
with ground and polished shaft with
coupling pivot, or with GL instead of
coupling pivot

*Tiges d'agitation à pale latérale en PTFE, avec
surface rodée et poli avec pivot d'accouplement
standard ou avec pivot à vis GL*

Length x Ø shaft	Blade	Screw thread	Fits to	With coupling pivot	With GL instead coupling pivot
Longueur x Ø de tige	Pâles	Filetage	pour montage sur rodages	Avec pivot d'accouplement	Avec pivot à filetage GL
mm	mm	GL	ST		
305 x 10	55	10	29/32	1.488.108	1.488.208
350 x 10	55	10	29/32	1.488.112	1.488.212
350 x 10	90	10	29/32	1.488.113	1.488.213
400 x 10	55	10	29/32	1.488.117	1.488.217
400 x 10	90	10	29/32	1.488.118	1.488.218
420 x 10	55	10	29/32	1.488.120	1.488.220
420 x 10	90	10	29/32	1.488.121	1.488.221
450 x 10	55	10	29/32	1.488.122	1.488.222
450 x 10	90	10	29/32	1.488.123	1.488.223
450 x 16	90	14	45/40	1.488.128	1.488.228
450 x 16	145	14	45/40	1.488.130	1.488.230
480 x 10	55	10	29/32	1.488.131	1.488.231
480 x 10	90	10	29/32	1.488.132	1.488.232
480 x 10	145	10	29/32	1.488.133	1.488.233
480 x 16	90	14	45/40	1.488.135	1.488.235
520 x 16	90	14	45/40	1.488.138	1.488.238
520 x 16	145	14	45/40	1.488.140	1.488.240
560 x 10	90	10	29/32	1.488.142	1.488.242
560 x 16	145	14	45/40	1.488.146	1.488.246
580 x 16	115	14	45/40	1.488.148	1.488.248
580 x 16	145	14	45/40	1.488.149	1.488.249
600 x 16	90	14	45/40	1.488.150	1.488.250
600 x 16	145	14	45/40	1.488.152	1.488.252
640 x 16	115	14	45/40	1.488.155	1.488.255



Stirrers with central PTFE stirrer blade, thereby stable attachment and uniform intermixing, with ground and polished shaft, with GL instead of coupling pivot

Tiges d'agitation avec pôle centrale en PTFE, avec surface rodée et poli avec pivot d'accouplement standard ou avec pivot à vis GL

Length x Ø shaft <i>Longueur x Ø de tige</i>	Blade <i>Pâles</i>	Screw thread <i>Filetage</i>	Fits to <i>pour montage sur rodages</i>	Order No. <i>N° de code</i>
mm	mm	GL	ST	
285 x 10	55	10	29/32	1.489.405
305 x 10	55	10	29/32	1.489.408
305 x 10	90	10	29/32	1.489.409
350 x 10	55	10	29/32	1.489.412
350 x 10	90	10	29/32	1.489.413
400 x 10	55	10	29/32	1.489.417
400 x 10	90	10	29/32	1.489.418
420 x 10	90	10	29/32	1.489.420
450 x 10	90	10	29/32	1.489.423
450 x 10	115	10	29/32	1.489.424
450 x 16	90	14	45/40	1.489.428
450 x 16	115	14	45/40	1.489.429
450 x 16	145	14	45/40	1.489.430
480 x 10	90	10	29/32	1.489.431
480 x 10	145	10	29/32	1.489.433
480 x 16	115	14	45/40	1.489.435
480 x 16	145	14	45/40	1.489.436
520 x 16	90	14	29/32	1.489.438
520 x 16	145	14	45/40	1.489.440
560 x 10	90	10	29/32	1.489.442
560 x 16	90	14	45/40	1.489.444
560 x 16	145	14	45/40	1.489.446
580 x 16	115	14	45/40	1.489.448
580 x 16	145	14	45/40	1.489.449

Stirrers shafts, 7 - 8 mm Ø, stirrer blade with curved ends. For Stirrer guide 1.470.*** fitting

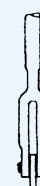
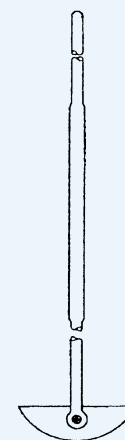
*Tiges d'agitation, de dia. 7-8 mm, pour utilisation sur guide d'agitation 1.470.****

Stirrer blade <i>Pâles de Tiges d'agitation</i>	Order No. <i>N° de code</i>
24 mm	1.490.000
Anchor 95 mm / <i>Ancre 95 mm</i>	1.491.000
PTFE toggle, suitable for PTFE-stirrer blade <i>Crochet en PTFE pour pôle d'agitation</i>	1.492.000
PTFE spare toggle / <i>Crochet en PTFE de rechange</i>	1.495.000

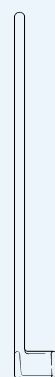
PTFE stirrers blades and paddles
Exchangeable for shafts with toggle.
Material thickness 2.5 mm

Pâles et ailettes d'agitation en PTFE, interchangeables pour tiges avec crochet. Epaisseur 2,5 mm

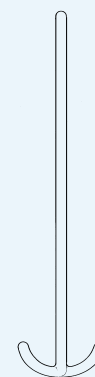
Breadth mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
Blades / <i>Pâles</i>		
24	50	1.496.050
24	68	1.496.070
24	90	1.496.090
24	110	1.496.110
35	125	1.496.125
Paddles / <i>Ailettes</i>		
10	30	1.498.030
10	50	1.498.050
10	70	1.498.070
15	90	1.498.090
20	120	1.496.120
20	150	1.496.150



1.489.4**



1.490.000



1.491.000



1.492.000





Liquid Handling on page 239



Fractionating columns

Colonnes à distiller

Fractionating columns, acc. to Hempel, with glass jacket, made of borosilicate glass, or with glass jacket evacuated (x.xxx.xxx E)

Colonnes à distiller de Hempel, avec manteau, à rodage mâle et femelle, en verre borosilicaté, ou avec manteau évacuée (x.xxx.xxx E)

Cone	Socket	Effective length	Order No.	Order No.
<i>Cône mâle</i>	<i>Cône femelle</i>	<i>longueur totale</i>	<i>N° de code</i>	<i>N° de code</i>
ST	ST	mm		
14/23	14/23	150	-	1.500.150
14/23	14/23	200	1.500.200 E	1.500.200
14/23	14/23	300	-	1.500.300
19/26	19/26	150	-	1.501.150
19/26	19/26	200	-	1.501.200
19/26	19/26	300	-	1.501.300
24/29	24/29	200	-	1.502.200
24/29	24/29	300	-	1.502.300
24/29	24/29	500	-	1.502.500
29/32	29/32	200	1.503.200 E	1.503.200
29/32	29/32	300	1.503.300 E	1.503.300
29/32	29/32	500	1.503.500 E	1.503.500

Fractionating columns, acc. to Hempel, without glass jacket, made of borosilicate glass

Colonnes à distiller de Hempel, sans manteau, à rodage mâle et femelle, en verre borosilicaté

Cone	Socket	Effective length	Order No.
<i>Cône mâle</i>	<i>Cône femelle</i>	<i>Longueur totale</i>	<i>N° de code</i>
ST	ST	mm	
14/23	14/23	200	1.500.201
14/23	14/23	300	1.500.302
29/32	29/32	200	1.503.203
29/32	29/32	300	1.503.303
29/32	29/32	500	1.503.501

Fractionating columns, acc. to Vigreux, with glass jacket, made of borosilicate glass, or with glass jacket evacuated (x.xxx.xxx E)

Colonnes à distiller de Vigreux, avec manteau, à rodage mâle et femelle, en verre borosilicaté, ou avec manteau évacuée (x.xxx.xxx E)

Cone	Socket	Effective length	No. of indentations	Order No.	Order No.
<i>Cône mâle</i>	<i>Cône femelle</i>	<i>longueur totale</i>	<i>Nombre de plateaux</i>	<i>N° de code</i>	<i>N° de code</i>
ST	ST	mm			
14/23	14/23	200	11	1.520.200 E	1.520.200
19/26	19/26	200	11	-	1.521.200
19/26	19/26	300	16	-	1.521.300
24/29	24/29	200	11	-	1.522.200
24/29	24/29	300	16	-	1.522.300
24/29	24/29	400	22	-	1.522.400
24/29	24/29	500	27	-	1.522.500
24/29	24/29	600	31	-	1.522.600
29/32	29/23	100	4	-	1.523.100
29/32	29/23	200	11	-	1.523.200
29/32	29/32	300	16	1.523.300 E	1.523.300
29/32	29/32	400	22	1.523.400 E	1.523.400
29/32	29/32	500	27	1.523.500 E	1.523.500
29/32	29/32	600	31	1.523.300 E	1.523.600



1.500.***
-
1.503.***



1.520.***
-
1.523.***



1.520.*** E
-
1.523.*** E



1.520.***

-

1.523.***

Fractionating columns, acc. to Vigreux, without glass jacket, made of borosilicate glass

Colonnes à distiller de Vigreux, sans manteau, à rodage mâle et femelle, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Effective length <i>longueur totale</i> mm	No. of indentations <i>Nombre de plateaux</i>	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	14/23	200	11	1.520.201
19/26	19/26	200	11	1.521.201
19/26	19/26	300	16	1.521.301
24/29	24/29	200	11	1.522.201
24/29	24/29	300	16	1.522.301
24/29	24/29	400	22	1.522.401
24/29	24/29	500	27	1.522.501
24/29	24/29	600	31	1.522.601
29/32	29/32	100	4	1.523.101
29/32	29/32	200	11	1.523.201
29/32	29/32	300	16	1.523.301
29/32	29/32	400	22	1.523.401
29/32	29/32	500	27	1.523.501
29/32	29/32	600	31	1.523.601

Accessories for columns

Accessoires pour colonnes



1.540.***

Glass Beads, solid, made of borosilicate glass

Billes, en verre borosilicaté, plein

\emptyset \emptyset mm	Order No. <i>N° de code</i>
1.5 - 2	1.540.002
3	1.540.003
4	1.540.004
5	1.540.005
6	1.540.006
8	1.540.008
10	1.540.010

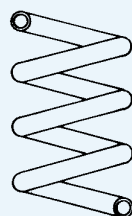
Glass wool, cleaned, pack 100 g

Laine de verre, nettoyée en paquet de 100g

Order No. <i>N° de code</i>
1.541.000



1.550.***



1.552.***

Glass rings, Raschig

Anneaux de Raschig, en verre

Outer \emptyset <i>Ext. \emptyset</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
3	3	1.550.003
4	4	1.550.004
5	5	1.550.005
6	6	1.550.006
8	8	1.550.008
10	10	1.550.010

Wilson helices, made of glass

Serpentins de Wilson, en verre

Outer \emptyset <i>Ext. \emptyset</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
3	1.552.003
4	1.552.004
7	1.552.007



Column heads *Têtes de colonne*

Column heads, acc. to Antlinger, for halfmicro, made of borosilicate glass

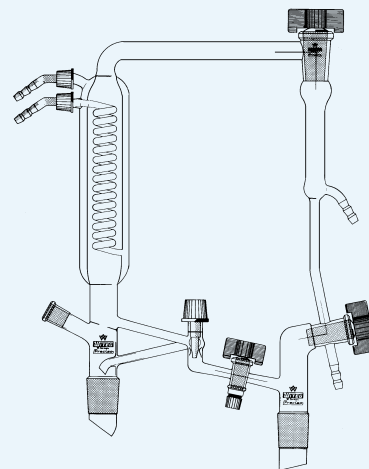
Têtes de colonne selon Antlinger, semi-micro, à cône mâle, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	1.600.014
19/26	1.600.019

Column heads, acc. to Antlinger, with PTFE-fine-dosing valve, for macro, made of borosilicate glass

Têtes de colonne selon Antlinger, macro, à cône mâle en verre borosilicaté avec robinet de dosage fin en téflon pour macro-distillation

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
24/29	1.610.024
29/32	1.610.029



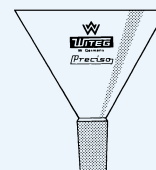
1.600.***
-
1.610.***

Funnels *Entonnoirs*

Funnel, ST cone, made of borosilicate glass

Entonnoirs à rodage conique, en verre borosilicaté

Cone ST <i>Cône mâle</i> ST	Angle <i>Angle de corps</i>	Outer Ø <i>Ext. Ø</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	60°	45	1.650.013
14/23	40°	45	1.650.001
14/23	60°	70	1.650.014
19/26	60°	80	1.650.019
24/29	60°	80	1.650.024
29/32	60°	80	1.650.029
29/32	40°	80	1.650.103
29/32	60°	100	1.650.129
29/32	40°	100	1.650.104
29/32	60°	120	1.650.130
29/32	60°	150	1.650.150
45/40	60°	150	1.650.154



1.650.***

Funnel, ST cone, without stopcock, one side flat, made of borosilicate glass

Entonnoirs à rodage conique avec une face plate, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Angle <i>Angle de corps</i>	Outer Ø <i>Ext. Ø</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
19/26	60°	80	1.651.019
29/32	60°	100	1.651.129

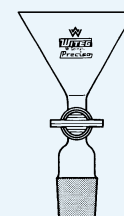


1.651.***

Funnel, ST cone and ST stopcock, with screw-thread retaining nut, made of borosilicate glass

Entonnoirs à rodage conique avec robinet intermédiaire interchangeable, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Angle <i>Angle de corps</i>	Outer Ø <i>Ext. Ø</i> mm	Bore of plug <i>Voie</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
14/23	60°	40	2.5	1.652.014
19/26	60°	50	4	1.652.019
24/29	60°	70	4	1.652.024
29/32	60°	90	6.3	1.652.029



1.652.***



Tubes

Tubes et raccords

Safety tube, Thistle funnel, made of borosilicate glass

Entonnoirs de sécurité droit à rodage conique, en verre borosilicaté



1.655.***

Cone <i>Cône mâle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	
14/23	1.655.014
19/26	1.655.019
24/29	1.655.024
29/32	1.655.029

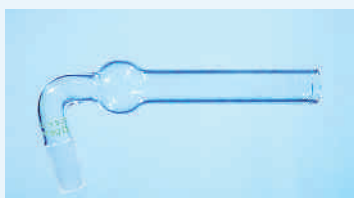
Drying tube, acc. to Dr. Wünsch, made of borosilicate glass

Tubes de séchage selon Dr. Wünsch, à rodage conique, en verre borosilicaté

Cone <i>Cône mâle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	
14/23	1.655.114
19/26	1.655.119
24/29	1.655.124
29/32	1.655.129
45/40	1.655.145

Drying tube, bent, made of borosilicate glass

Tubes de séchage coudé, à rodage conique, en verre borosilicaté



1.660.***

Cone <i>Cône mâle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	
14/23	1.660.014
19/26	1.660.019
24/29	1.660.024
29/32	1.660.029

Suction tube, straight, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration droit à rodage femelle et à olive, en verre borosilicaté



1.662.***

Socket <i>Cône femelle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	
14/23	1.662.014
19/26	1.662.019
24/29	1.662.024
29/32	1.662.029

Suction tube, bent, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coudé à rodage femelle et à olive, en verre borosilicaté



1.664.***

Socket <i>Cône femelle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	
14/23	1.664.014
19/26	1.664.019
24/29	1.664.024
29/32	1.664.029

Suction tube, with ST-stopcocks, straight, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration droit à rodage femelle et à olive, avec robinet interchangeable, en verre borosilicaté



1.666.***

Socket <i>Cône femelle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ST	
14/23	1.666.014
19/26	1.666.019
24/29	1.666.024
29/32	1.666.029



Suction tube, straight, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration droit à rodage conique et à olive, en verre borosilicaté

Cone ST Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.680.014
19/26	1.680.019
24/29	1.680.024
29/32	1.680.029



1.680.***

Suction tube, straight, with SVS-hose connection, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration droit à rodage conique, avec olive à raccord SVS, en verre borosilicaté

Cone ST Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.680.014 S
19/26	1.680.019 S
24/29	1.680.024 S
29/32	1.680.029 S



1.680.*** S

Suction tube, bent, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coudé à rodage conique, avec olive, en verre borosilicaté

Cone ST Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.681.014
19/26	1.681.019
24/29	1.681.024
29/32	1.681.029



1.681.***

Suction tube, bent, with SVS-hose connection, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coudé à rodage conique avec olive à raccord SVS, en verre borosilicaté

Cone ST Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.681.014 S
19/26	1.681.019 S
24/29	1.681.024 S
29/32	1.681.029 S



1.681.*** S

Suction tube, with ST-Stopcock, bent, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coudé à rodage conique, avec olive et robinet interchangeable, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.682.014
19/26	1.682.019
24/29	1.682.024
29/32	1.682.029



1.682.***

Suction tube, with ST-Stopcock, bent, with SVS-hose connection, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coudé à rodage conique, avec olive à raccord SVS et robinet interchangeable, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.682.014 S
19/26	1.682.019 S
24/29	1.682.024 S
29/32	1.682.029 S



1.682.*** S



1.683.***



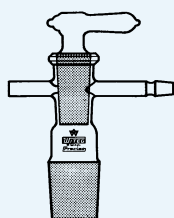
1.683.*** S



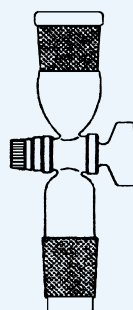
1.684.***



1.684.*** S



1.688.***



1.689.1**

Suction tube, with ST-Stopcock, straight, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration droit à rodage conique, avec olive et robinet interchangeable, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.683.014
19/26	1.683.019
24/29	1.683.024
29/32	1.683.029

Suction tube, with ST-Stopcock, straight, with SVS-hose connection, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration droit à rodage conique, avec olive à raccord SVS et robinet interchangeable, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.683.014 S
19/26	1.683.019 S
24/29	1.683.024 S
29/32	1.683.029 S

Suction tube, with needle valve Stopcock, bent, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coulé à rodage conique, avec olive et robinet à pointeau, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.684.014
19/26	1.684.019
24/29	1.684.024
29/32	1.684.029

Suction tube, with needle valve Stopcock, bent, with SVS-hose connection, made of borosilicate glass

Raccords d'aspiration coulé à rodage conique, avec olive à raccord SVS et robinet à pointeau, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.684.014 S
19/26	1.684.019 S
24/29	1.684.024 S
29/32	1.684.029 S

Vacuum control stopcock, made of borosilicate glass

Robinets de contrôle du vide, à rodage conique, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Order No. N° de code
14/23	1.688.014
19/26	1.688.019
24/29	1.688.024
29/32	1.688.029

Intermediate adapter, made of borosilicate glass

Adapteurs, en verre borosilicaté

Cone Cône mâle ST	Socket Cône femelle ST	Bore of plug Voie de la clé mm	Order No. N° de code
14/23	14/23	2.5	1.689.114
29/32	29/32	6.0	1.689.129



Condensers

Réfrigérants

Liebig-condensers (West), acc. to DIN 12576, PRECISO, made of borosilicate glass (or with waterconnection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants de Liebig (West)
en verre borosilicaté
(ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone	Socket	Jacket length	Order No.	Order No.
Cône mâle	Cône femelle	longueur du manteau	N° de code	N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	2 x GL 14
-	-	160	1.700.160	1.700.160 S
-	-	250	1.700.250	1.700.250 S
-	-	400	1.700.400	1.700.400 S
19/26	-	160	1.702.160	1.702.160 S
19/26	-	250	1.702.250	1.702.250 S
24/29	-	250	1.703.250	1.703.250 S
24/29	-	400	1.703.400	1.703.400 S
29/32	-	250	1.704.250	1.704.250 S
29/32	-	400	1.704.400	1.704.400 S
14/23	14/23	160	1.706.160	1.706.160 S
14/23	14/23	250	1.706.250	1.706.250 S
19/26	19/26	160	1.708.160	1.708.160 S
19/26	19/26	250	1.708.250	1.708.250 S
19/26	19/26	400	1.708.400	1.708.400 S
24/29	24/29	250	1.709.250	1.709.250 S
24/29	24/29	400	1.709.400	1.709.400 S
29/32	29/32	250	1.710.250	1.710.250 S
29/32	29/32	400	1.710.400	1.710.400 S

Allihn-condensers, acc. to DIN 12581, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

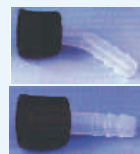
Réfrigérants d'Allihn, en verre borosilicaté
(ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone	Socket	Jacket length	Order No.	Order No.
Cône mâle	Cône femelle	longueur du manteau	N° de code	N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	2 x GL 14
-	-	160	1.720.160	1.720.160 S
-	-	250	1.720.250	1.720.250 S
-	-	400	1.720.400	1.720.400 S
19/26	-	160	1.722.160	1.722.160 S
19/26	-	250	1.722.250	1.722.250 S
24/29	-	250	1.723.250	1.723.250 S
24/29	-	400	1.723.400	1.723.400 S
29/32	-	250	1.724.250	1.724.250 S
29/32	-	400	1.724.400	1.724.400 S
14/23	14/23	160	1.725.160	1.725.160 S
14/23	14/23	250	1.725.250	1.725.250 S
19/26	19/26	160	1.726.160	1.726.160 S
19/26	19/26	250	1.726.250	1.726.250 S
24/29	24/29	250	1.727.250	1.727.250 S
24/29	24/29	400	1.727.400	1.727.400 S
29/32	29/32	250	1.728.250	1.728.250 S
29/32	29/32	400	1.728.400	1.728.400 S

Graham-condensers, acc. to DIN 12592, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants de Graham, en verre borosilicaté
(ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone	Socket	Jacket length	Order No.	Order No.
Cône mâle	Cône femelle	longueur du manteau	N° de code	N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	2 x GL 14
-	-	160	1.730.160	1.730.160 S
-	-	250	1.730.250	1.730.250 S
-	-	400	1.730.400	1.730.400 S
19/26	-	160	1.732.160	1.732.160 S
19/26	-	250	1.732.250	1.732.250 S
24/29	-	250	1.733.250	1.733.250 S
24/29	-	400	1.733.400	1.733.400 S
29/32	-	250	1.734.250	1.734.250 S
29/32	-	400	1.734.400	1.734.400 S
14/23	14/23	160	1.735.160	1.735.160 S
14/23	14/23	250	1.735.250	1.735.250 S
19/26	19/26	160	1.736.160	1.736.160 S
19/26	19/26	250	1.736.250	1.736.250 S
24/29	24/29	250	1.737.250	1.737.250 S
24/29	24/29	400	1.737.400	1.737.400 S
29/32	29/32	250	1.738.250	1.738.250 S
29/32	29/32	400	1.738.400	1.738.400 S



With water connection
2 x GL 14 x.xxx.xxx S
(ou avec raccords à vis
2 x GL 14 x.xxx.xxx S)



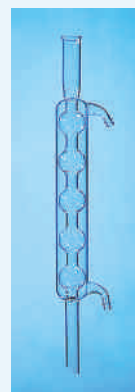
1.700.***



1.706.***

-

1.710.***



1.720.***



1.725.***

-

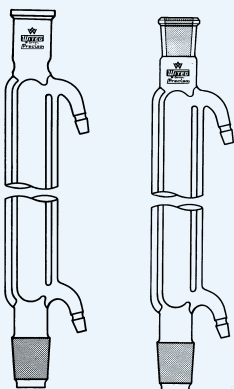
1.728.***



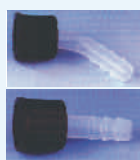
1.730.***



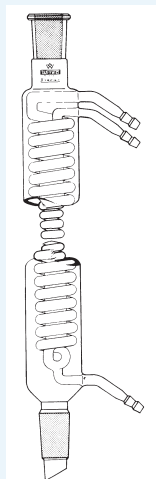
With water connection
2 x GL 14 x.xxx.xxx S
(ou avec raccords à vis
2 x GL 14 x.xxx.xxx S)



1.739.***

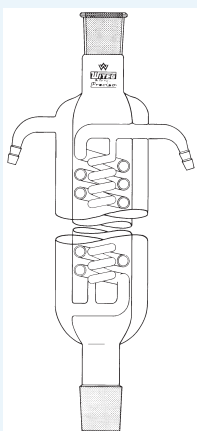


With water connection
2 x GL 14 x.xxx.xxx S
(ou avec raccords à vis
2 x GL 14 x.xxx.xxx S)



1.750.***

1.752.***



1.760.***

1.762.***



1.740.***

1.744.***



1.755.***

1.756.***

Davis-condensers, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants de Davies, en verre borosilicaté (ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone Cône mâle	Socket Cône femelle	Jacket length longueur du manteau	Order No. N° de code	Order No. N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	
19/26	-	160	1.739.160	1.739.160 S
19/26	19/26	160	1.739.163	1.739.163 S
19/26	-	250	1.739.250	1.739.250 S
24/29	-	250	1.739.251	1.739.251 S
29/32	-	250	1.739.252	1.739.252 S
19/26	19/26	250	1.739.253	1.739.253 S
24/29	24/29	250	1.739.254	1.739.254 S
29/32	29/32	250	1.739.255	1.739.255 S
24/29	-	400	1.739.401	1.739.401 S
29/32	-	400	1.739.402	1.739.402 S
24/29	24/29	400	1.739.404	1.739.404 S
29/32	29/32	400	1.739.405	1.739.405 S

Dimroth-condensers, acc. to DIN 12591, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants de Dimroth, à un serpentins, en verre borosilicaté (ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone Cône mâle	Socket Cône femelle	Jacket length longueur du manteau	Order No. N° de code	Order No. N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	
14/23	14/23	160	1.740.160	1.740.160 S
14/23	14/23	250	1.740.250	1.740.250 S
19/26	19/26	160	1.742.160	1.742.160 S
19/26	19/26	250	1.742.250	1.742.250 S
24/29	24/29	250	1.743.250	1.743.250 S
24/29	24/29	400	1.743.400	1.743.400 S
29/32	29/32	160	1.744.160	1.744.160 S
29/32	29/32	250	1.744.250	1.744.250 S
29/32	29/32	400	1.744.400	1.744.400 S

Dimroth-condensers with 2 cooling coils, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants de Dimroth à 2 serpentins, en verre borosilicaté (ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone Cône mâle	Socket Cône femelle	Jacket length longueur du manteau	Order No. N° de code	Order No. N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	
24/29	24/29	250	1.750.250	1.750.250 S
24/29	24/29	400	1.750.400	1.750.400 S
29/32	29/32	250	1.752.250	1.752.250 S
29/32	29/32	400	1.752.400	1.752.400 S

Jacketed coil condensers, acc. to DIN 12593, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants à double serpentins avec chemise, en verre borosilicaté (ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone Cône mâle	Socket Cône femelle	Jacket length longueur du manteau	Order No. N° de code	Order No. N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	
24/29	24/29	250	1.755.250	1.755.250 S
24/29	24/29	400	1.755.400	1.755.400 S
29/32	29/32	160	1.756.160	1.756.160 S
29/32	29/32	250	1.756.250	1.756.250 S
29/32	29/32	400	1.756.400	1.756.400 S

Jacketed double coil condensers, made of borosilicate glass (or with water connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Réfrigérants à serpentins et à chemise, en verre borosilicaté (ou avec raccords à vis 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

Cone Cône mâle	Socket Cône femelle	Jacket length longueur du manteau	Order No. N° de code	Order No. N° de code
ST	ST	mm	2 x GL 14	
24/29	24/29	250	1.760.250	1.760.250 S
24/29	24/29	400	1.760.400	1.760.400 S
29/32	29/32	160	1.762.160	1.762.160 S
29/32	29/32	250	1.762.250	1.762.250 S
29/32	29/32	400	1.762.400	1.762.400 S
29/32	29/32	600	1.762.600	1.762.600 S



Spiral condensers, with water connection
2 x GL 14, made of borosilicate glass

*Réfrigérants à serpentín, avec raccords à vis
2 x GL 14, en verre borosilicaté*

Cone	Socket	Jacket length	Order No.
Cône mâle	Cône femelle	longueur du manteau	N° de code
ST	ST	mm	
24/29	24/29	160	1.770.160
14/23	14/23	160	1.770.164
24/29	24/29	250	1.770.250
14/23	14/23	250	1.770.254
24/29	24/29	400	1.770.400
29/32	29/32	160	1.772.160
29/32	29/32	250	1.772.250
29/32	29/32	400	1.772.400

Air condensers, made of borosilicate glass

*Réfrigérants à air à rodage conique,
en verre borosilicaté*

Cone	Tube length	Order No.
Cône mâle	longueur du tube	N° de code
ST	mm	
14/23	500	1.780.050
19/26	500	1.782.050
19/26	1000	1.782.100
24/29	500	1.784.050
24/29	1000	1.784.100
29/32	500	1.786.050
29/32	1000	1.786.100

Immersion coolers, (Dephlegmators),
made of borosilicate glass (or with water
connection 2 x GL 14 x.xxx.xxx S)

*Réfrigérants à immersion à rodage conique, en
verre borosilicaté (ou avec raccords à vis
2 x GL 14 x.xxx.xxx S)*

Cone	Eff. length	Total length	Order No.	Order No.
Cône mâle	Longueur efficace	Longueur totale	N° de code	N° de code
ST	mm	mm	2 x GL 14	
14/23	100	180	1.786.214	1.786.214 S
19/26	100	185	1.786.219	1.786.219 S
24/29	140	230	1.786.224	1.786.224 S
29/32	140	235	1.786.229	1.786.229 S

Cold traps (Dewar condenser), for inner
cooling, with stopcock, made of
borosilicate glass

*Pièges de refroidissement, type Dewar à robinet
interchangeable, pour refroidissement intérieur,
en verre borosilicaté*

Cone	Inner Ø	Outer Ø	Height	Order No.
Cône mâle	Int. Ø	Ext. Ø	Hauteur	N° de code
ST	mm	mm	mm	
29/32	50	75	220	1.788.101
29/32	60	90	200	1.788.102
29/32	80	120	150	1.788.103
29/32	80	120	200	1.788.104

Cold traps (Dewar condenser), without
stopcock, made of borosilicate glass

*Pièges de refroidissement, type Dewar sans
robinet, pour refroidissement intérieur, en verre
borosilicaté*

Cone	Inner Ø	Outer Ø	Height	Order No.
Cône mâle	Int. Ø	Ext. Ø	Hauteur	N° de code
ST	mm	mm	mm	
29/32	50	75	220	1.788.201
29/32	60	90	200	1.788.202
29/32	80	120	150	1.788.203
29/32	80	120	200	1.788.204

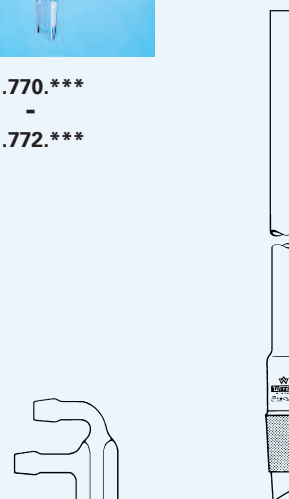
Cold traps (Dewar condenser), without
coil, made of borosilicate glass

*Pièges de refroidissement, type Dewar sans
serpentin, en verre borosilicaté*

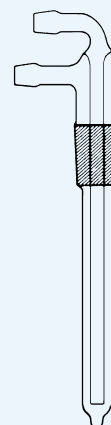
Diameter	Total height	Body height	Order No.
Diamètre	Hauteur total	Hauteur	N° de code
mm	mm	mm	
30	170	120	1.788.301
40	210	170	1.788.302
50	250	210	1.788.303
65	300	250	1.788.304



1.770.***
-
1.772.***



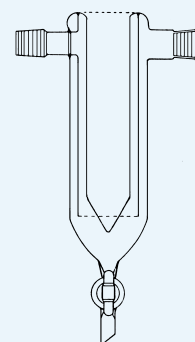
1.780.***
-
1.786.***



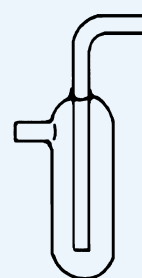
1.786.2**



With water connection
2 x GL 14 x.xxx.xxx S
(ou avec raccords à vis
2 x GL 14 x.xxx.xxx S)



1.788.1**



1.788.3**



1.788.4**

Cold traps (Dewar condenser), with coil,
made of borosilicate glass

*Pièges de refroidissement, type Dewar avec
serpentin, en verre borosilicaté*

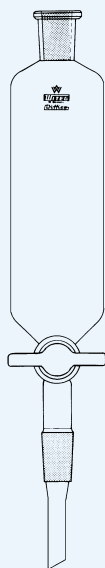
Diameter <i>Diamètre</i>	Total height <i>Hauteur totale</i>	Body height <i>Hauteur</i>	Order No. <i>N° de code</i>
mm	mm	mm	
50	200	100	1.788.401
60	250	140	1.788.402

Dropping funnels

Ampoules cylindriques

Dropping funnels, cylindrical, without
ressure equalizing, ungraduated,
ST-stopcock, with screw-thread retaining
nut, made of borosilicate glass

*Ampoules cylindriques non-graduées, sans
tubulure latérale, à 2 rodages et à robinet
interchangeable, verre borosilicaté*



1.790.***

-
1.796.***

Capacity <i>Capacité</i>	Cone <i>Cône mâle</i>	Socket <i>Cône femelle</i>	Bore of Plug <i>Voie</i>	Stopcock <i>Robinet</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	ST	ST	mm		
25	14/23	14/23	2.5	14.5	1.790.025
50	14/23	14/23	2.5	14.5	1.790.050
100	14/23	14/23	2.5	14.5	1.790.100
250	14/23	14/23	4	18.8	1.790.250
50	19/26	19/26	2.5	14.5	1.792.050
100	19/26	19/26	2.5	14.5	1.792.100
250	19/26	19/26	4	18.8	1.792.250
500	19/26	19/26	4	18.8	1.792.500
50	24/29	24/29	2.5	14.5	1.794.050
100	24/29	24/29	2.5	14.5	1.794.100
250	24/29	24/29	4	18.8	1.794.250
500	24/29	24/29	4	18.8	1.794.500
1000	24/29	24/29	6.3	21.5	1.794.001
2000	24/29	24/29	6.3	21.5	1.794.002
50	29/32	29/32	2.5	14.5	1.796.050
100	29/32	29/32	2.5	14.5	1.796.100
250	29/32	29/32	4	18.8	1.796.250
500	29/32	29/32	4	18.8	1.796.500
1000	29/32	29/32	6.3	21.5	1.796.001
2000	29/32	29/32	6.3	21.5	1.796.002

Dropping funnels, acc. to DIN 12567,
cylindrical, without pressure equalizing,
graduated, ST-stopcock, with screw-thread
retaining nut, made of borosilicate glass

*Ampoules cylindriques graduées,
sans tubulure latérale, à 2 rodages et à robinet
interchangeable, verre borosilicaté*



1.800.***

-
1.806.***

Capacity <i>Capacité</i>	Division <i>Division</i>	Cone <i>Cône mâle</i>	Socket <i>Cône femelle</i>	Bore of plug <i>Voie</i>	Stopcock <i>Robinet</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	ml	ST	ST	mm		
25	0.5	14/23	14/23	2.5	14.5	1.800.025
50	1	14/23	14/23	2.5	14.5	1.800.050
100	2	14/23	14/23	2.5	14.5	1.800.100
250	5	14/23	14/23	4	18.8	1.800.250
50	1	19/26	19/26	2.5	14.5	1.802.050
100	2	19/26	19/26	2.5	14.5	1.802.100
250	5	19/26	19/26	4	18.8	1.802.250
500	10	19/26	19/26	4	18.8	1.802.500
50	1	24/29	24/29	2.5	14.5	1.804.050
100	2	24/29	24/29	2.5	14.5	1.804.100
250	5	24/29	24/29	4	18.8	1.804.250
500	10	24/29	24/29	4	18.8	1.804.500
1000	20	24/29	24/29	6.3	21.5	1.804.001
2000	50	24/29	24/29	6.3	21.5	1.804.002
50	1	29/32	29/32	2.5	14.5	1.806.050
100	2	29/32	29/32	2.5	14.5	1.806.100
250	5	29/32	29/32	4	18.8	1.806.250
500	10	29/32	29/32	4	18.8	1.806.500
1000	20	29/32	29/32	6.3	21.5	1.806.001
2000	50	29/32	29/32	6.3	21.5	1.806.002