Calibrex™

Ihre Wahl für Flexibilität und Leistung

Flaschenaufsatzdispenser



Die Calibrex™ Linie beinhaltet eine grosse Auswahl an souveränen Instrumenten mit hervorragender chemischer Beständigkeit, hohen Leistungsdaten und vereinfachter Instandhaltung. Die Garantie für eine sichere reproduzierbare sowie flexible Distribution von Flüssigkeiten in einem Volumenbereich von 0.1 bis 100 ml.

Wählen Sie zwischen drei Modellen; egal in welchem Anwendungsbereich, es findet sich sicher ein Calibrex™ passend für Ihre Anforderungen.

Eigenschaften der Calibrex™ Linie:

- Drei verschiedene Ausführungen
- Farbkodierung der Modelle
- Integriertes Kalibrationssystem
- Langzeitstabilität der Leistungen
- QR Code mit Link zur Tabelle der Chemikalienbeständigkeit
- Einfache und rasche Instandhaltung, ohne Werkzeug
- Voll montiert bei 121°C autoklavierbar



Die Calibrex™ Modelle

520 525 530 solutae





► Bedienungsfreundlich ①

Sanfte Absaugung und Distribution garantieren ein reibungsloses Dispensieren. Die doppelte Skala ermöglicht die Volumenablese aus einem breiten Blickwinkel.





► Volumeneinstellung

Der federbetätigte Schieber ②gestattet ein sanftes Auf- und Abgleiten entlang der Volumenskala, mit präzisen Stopps an der gewünschten Graduierung. Einfaches Auswechseln mit einem klassischen Schraubregler ③, als Zubehör erhältlich.





► Permanente Sichtbarkeit ④

Eine dicke, transparente Schutzhülle um den Glaskolben, sowie ein Sichtfenster lassen die kontinuierliche Sichtkontrolle des Flüssigkeitsverlaufs zu.

▶ Optimale Arbeitsposition ⑤

Das Instrument dreht sich um 360° für eine optimale Positionierung auf der Flasche. Der frei rotierende Dispenserkörper erlaubt die Volumenablese aus jedem Blickwinkel.





► Robustheit

Glaszylinder mit dicker Wand trägt zur allgemeinen Robustheit der Dispenser bei.

Calibrex[™] organo

Der Calibrex[™] *organo* 525 ist mit einem geschliffenen Glas- oder Keramikkolben versehen und somit bestens für organische und nicht kristallisierende Lösungen geeignet.

Integriertes Kalibrationssystem unter dem Kolbendeckel

525



0.1 – 1 ml 0.25 – 2.5 ml 0.5 – 5 ml 1 – 10 ml 2.5 – 25 ml 5 – 50 ml

10 - 100 ml







Käppchen mit Schraubverschluss

Auswahl der Materialien

Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile sind chemisch beständig und tragen so zur Langzeitstabilität der Leistungen bei.

zero com gen ben			
Teile	525 organo	530 solutae	
Ansaugschlauch 1 bis 10 ml	РТ	FE	
Ansaugschlauch 25 bis 100 ml	FI	ΕP	
Einlassventil	Kera	amik	
Ventilkugeln 1 bis 10 ml	Pyrex Glas		
Ventilkugeln 25 bis 100 ml	Keramik		
Ventilfeder	Platinum Iridium		
Zylinderplatte	PT	TFE .	
Kolben	Glas aus E	oro Silikat	
Kolben 1 bis 5 ml	Keramik	PFA beschichtete Keramik	
Kolben 10 bis 100 ml	Geschliffenes Glas	PFA beschichtetes Glas	
Körper	ETFE		
Ausstosskanüle	FEP/PCTFE		



Chemische Beständigkeit 🗇

Aufgedruckter QR Code mit Link zur aktuellen Tabelle der

Calibrex[™] solutae

CalibrexTM solutae 530 verfügt über einen PFA beschichteten Glas- oder Keramikkolben, welcher eine Kristallbildung von Chemikalien verhindert. Dieses garantiert eine störungsfreie Distribution von salinen Lösungen, schwachen und starken Säuren sowie



Leistungsdaten - Calibrex™ 525 und 530

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)		Unpräzision (CV%)		%)	
ml ml	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Zw. Vol.	Min. Vol.	Max. Vol.	
0.1 - 1	0.02	<+/- 3.0%	<+/- 1.8%	<+/- 0.6%	< 1.2%	< 0.7%	< 0.17%
0.25 - 2.5	0.05	<+/- 2.7%	<+/- 1.6%	<+/- 0.6%	< 0.9%	< 0.55%	< 0.17%
0.5 - 5	0.1	<+/- 2.0%	<+/- 1.3%	<+/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%
1 - 10	0.2	<+/- 1.5%	<+/- 1.2%	<+/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%
2.5 - 25	0.5	<+/- 1.5%	<+/- 1.1%	<+/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%
5 - 50	1.0	<+/- 1.5%	<+/- 1.1%	<+/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%
10 - 100	1.0	<+/- 1.5%	<+/- 1.1%	<+/- 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%

Leistungsdaten wurden mit sanften und regelmassigen Kolbenbewegungen mittels destilliertem Wasser bei einer konstanten (+/- 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss EN ISO 8655, erreicht. Achtung: Leistungsfähigkeit des Instruments wird verringert, falls die Mutter des Körpers vor dem Autoklavieren





► Fluidkontroll-System ® mit Sperrhahn

525 und 530 Modelle sind mit- oder ohne Sperrhahn erhältlich. Neben der Dispensierposition (b) ermöglicht dieses Element eine Erstfüllung und Rückführung (a) von Reagenzien ohne deren Verlust. Verriegelungsstellung des Hahns (c) gibt zusätzliche Sicherheit beim Transport.





► Einfache Nachkalibrierung ⑨

Zugang zum Mechanismus durch Sicherheitssiegel geschützt. Integrierter Schlüssel unter dem Kolbendeckel. Eingekerbte +/- Pfeile garantieren eine rasche, präzise Einstellung. Ersatzsiegel erhältlich.





► Wartung ⑩

Limitierte Anzahl an perfekt sitzenden Teilen erleichtern Demontage – kein Bedarf an Werkzeug. Ventile, Kolben, Zylinder und Ausstosskanüle sind für die Reinigung rasch abnehmbar. Alle Modelle bei 121°C autoklavierbar.



► Membranfilter ①

Die Offnung der Luftzufuhr kann für die Anbringung eines sterilen Luer Membranfilters vergrössert werden.



► Anwenderfreundliche ① Volumeneingabe

Schnelle und präzise Eingabe. Ein effizienter Sicherheitsmechanismus verhindert unerwünschte Verstellungen. Das grosszügige Display ist einfach abzulesen und kann in vier verschiedene Richtungen ausgerichtet werden. Jede Stufe auf der vorkalibrierten Lehre entspricht einer Einheit auf der Volumenskala



► Optimierte Arbeitshaltung ②

Das Instrument ist um 360°, für eine optimale Position auf der Flasche, drehbar.

► Luftfilter ③

Die hintere Öffnung am Dispenserkörper für die Luftzufuhr kann vergrössert werden, um einen sterilen Membranfilter anzubringen.





► Nachkalibrierung im Labor ④

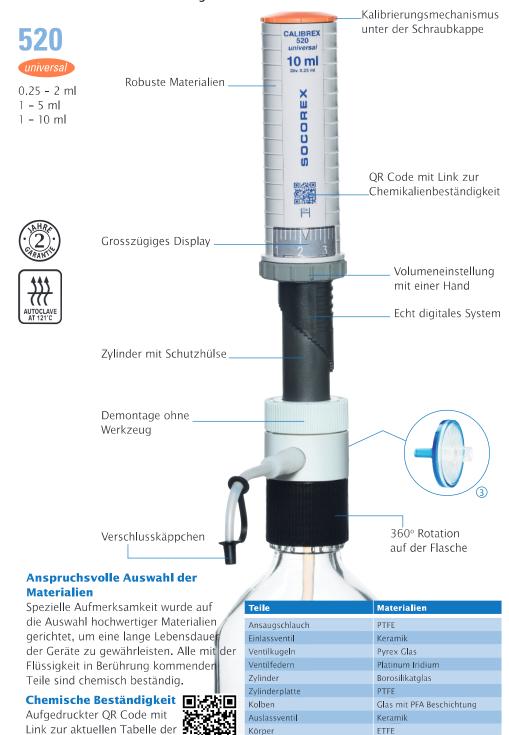
Dispenser sind werkkalibriert und können bei Bedarf vom Anwender, mit Hilfe eines zweckbestimmten Schlüssels, erneut nachjustiert werden.

► Einfache Wartung ⑤

Die geringe Anzahl an Einzelteilen gewährleistet ein müheloses Auseinandernehmen und Zusammensetzen der Dispenser ohne Werkzeug. Voll montiert bei 121°C autoklavierbar.

Calibrex[™] universal

Calibrex[™] universal 520 verfügen über einen PFA beschichteten Kolben, welcher eine Kristallbildung von Chemikalien verhindert. Hergestellt aus hochwertigen Materialien, garantiert das Instrument eine breitgesteckte chemische Resistenz und ist dadurch universell mit den meisten Laborreagenzien einsetzbar.



Leistungsdaten - Calibrex™ 520

Chemikalienbeständigkeit.

Volumen Teilung Un		nrichtigkeit (E%)		Unpräzision (CV%)			
mi	mi	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Zw. Vol.	Min. Vol.	Max. Vol.
0.25 - 2	0.05	< ± 3.0%	< ± 1.8%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%
1 - 5	0.1	< ± 2.0%	< ± 1.3%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%

Ausstosskanüle

PTFE/ETFE

Zubehöre für Calibrex[™] Dispenser





Bestellinformation - Zubehöre

Verpackung	Kat. Nr.
1/Vpk	320.SB050
1/Vpk	320.SB100
1/Vpk	320.BC050
1/Vpk	320.BC100
1/Vpk	1.525.581
	1/Vpk 1/Vpk 1/Vpk 1/Vpk

* Dispenser und Saugschlauch / Adapter sind separat zu bestellen

Beschreibung	Materialien	Länge	int. Ø	Kat. Nr.
Verlängerungsschlauch und Ausstosskanüle Jet-Pen	тм (3)			
Für Calibrex™ 520	PTFE	600 mm	2.2 mm	1.524
Für Calibrex™ 525/530, bis zu 10 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.610
Für Calibrex™ 525/530, 25 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.625
Für Calibrex [™] 525/530, 50 und 100 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.650

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Fluidkontroll-System mit Sperrhahn für Calibrex™ 525/530 ④		
Für Modelle bis zu 10 ml	1/Vpk	1.525.544
Für Modelle ab 25 ml	1/Vpk	1.525.546
Ausstosskanüle, 90 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤		
Für Modelle ml	1/Vpk	1.525.090
Für Modelle 2.5, 5 und 10 ml	1/Vpk	1.525.091
Ausstosskanüle, 120 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤		
Für Modelle 25 ml	1/Vpk	1.525.120
Für Modelle 50 und 100 ml	1/Vpk	1.525.121
Verlängerte Ausstosskanüle, 120 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤		
Für Modelle ml	1/Vpk	1.525.123
Für Modelle 2.5, 5 und 10 ml	1/Vpk	1.525.125
Verlängerte Ausstosskanüle, 150 mm, für Calibrex™ 525/530 (5)		
Für Modelle 25 ml	1/Vpk	1.525.150
Für Modelle 50 und 100 ml	1/Vpk	1.525.151

Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
Schraubregler zur Volumeneinstellung (6)			
Für Dispenser Calibrex™ 525	Gelb	1/Vpk	1.525.918
Für Dispenser Calibrex™ 530	Rot	1/Vpk	1.530.918

Beschreibung	Länge	int. Ø	Kat. Nr.
Ersatz-Saugschlauch, PTFE (7)			
Für Calibrex [™] 520/525/530 bis zu 10 ml, geschnitten	300 mm	5 mm	511.707
Für Calibrex [™] 520/525/530 bis zu 10 ml, ungeschnittene Meterware	angeben	5 mm	511.709
Ersatz-Saugschlauch, FEP 🗇			
Für Calibrex [™] 525/530 ab 25 ml, geschnitten	350 mm	7 mm	525.350
Für Calibrex™ 525/530 ab 25 ml, ungeschnittene Meterware	angeben	7 mm	525.706
Teleskopischer Schlauch, FEP 7			
Für Dispenser Calibrex™ 520/525/530 bis zu 10 ml	150 – 255 mm	1/Vpk	1.525.352
Für Dispenser Calibrex™ 525/530 ab 25 ml	195 - 345 mm	1/Vpk	1.525.355

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Sicherheits-Siegeletikette		
Für Dispenser Calibrex™ 525/530	25/Vpk	1.525.525

► Ständer für erhöhte Stabilität ① Standfestigkeit, besonders

praktisch bei kleineren Flaschen mit unzureichender Stabilität.

► Remote Dispensierhalterung ②

Diese Dispenserhalterung erleichtert die Entnahme aus entfernt liegenden Behältern (Distanz < 1 0 m, Höhe <2 m).



► Verlängerungsschlauch ③

Dehnbarer Spiralschlauch und Jet-Pen™ Ausstosskanüle gewähren maximalen Komfort beim Dosieren in Gefässe bis zu einer Distanz von 60 cm. Rasche Demontage und Montage. Komplett autoklavierbar.





► Fluidkontroll-System ④ mit Sperrhahn

Kompatibel mit allen Calibrex™ 525/530 Modellen. Die Reinigung des Sperrhahns benötigt kein Werkzeug. Komplett autoklavierbar.

► Ausstosskanüle ⑤

Verlängerte Ausstosskanülen sind ohne Werkzeug leicht auf allen Calibrex™ 525/530 Modellen auswechselbar. Komplett autoklavierbar.





► Alternative Einstellknöpfe ⑥

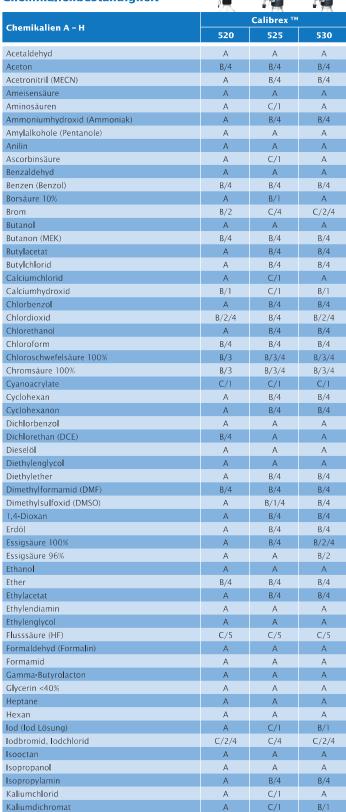
Der klassische Schraubregler ist einfach mit dem originalen Schiebregler, je nach Anwendervorliebe, auswechselbar.

► Standard und teleskopischer ⑦ Ansaugschläuche

Erhältlich mit zugeschnittenen Standardlängen oder als ungeschnittene Meterware. Optionaler teleskopischer Schlauch

Tabelle der Chemikalienbeständigkeit





	1		
		Calibrex ™	4
Chemikalien I - Z	520	525	530
Kaliumhydroxid	B/1	C/1	А
Kaliumiodid	Α	C/1	A
Kaliumpermanganat	A	C/1	B/1
Kohlenstoffdisulfid	A	B/4	B/4
Kohlenstoff-Tetrachlorid	A	B/4	B/4
Königswasser 100%	B/3	B/4	B/2/4
Methanol	A	A	А
2-Methoxyethanol	А	А	Α
Methylchlorid (Chlormethan)	А	B/4	B/4
Methylenchlorid (Dichlormethan) (DCM)	B/2/4	B/4	B/2/4
Methylmethacrylat (MMA)	А	B/4	B/4
Methylpropylketon (2-Pentanon)	B/4	Α	Α
Michsäure	А	C/1	А
Mineralöl	А	А	Α
Motorenbenzin	А	B/4	B/4
Natriumacetat	А	C/1	Α
Natriumchlorid (Kochsalz)	А	C/1	А
Natriumhydroxid (Natronlauge)	B/1	C/1	Α
Natriumhypochlorit (Javelwasser)	А	C/1	B/4
Natriumthiosulfat	А	C/1	Α
N-Butylamin	B/4	B/4	B/4
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	А	А	Α
Octan	Α	Α	Α
Octanol	А	А	Α
Öl (planzlich, tierisch)	А	B/4	B/4
Oxalsäure	А	C/1	А
Pentan	B/4	B/4	B/4
Perchlorsäure 100%	B/3	B/4	B/4
Perchlorsäure verdünnt	А	А	Α
Petrolether (Leichtbenzin)	А	B/4	B/4
Phenol	А	А	Α
Phenylhydrazin	А	B/1/4	B/4
Phosphorsäure 85%	А	А	А
Pikrinsäure (Trinitrophenol)	А	B/4	B/4
Propionsäure (Propansäure)	А	А	А
Propylenglycol (1,2-Propandiol)	А	Α	Α
Pyridin	B/4	B/4	B/4
Salpetersäure 100%	B/3	C/3/4	C/2/3/4
Salpetersäure verdünnt <30%	А	B/4	B/4
Salzsäure 20%	А	Α	Α
Salzsäure 37% (HCI)	А	B/3	B/3
Schwelnitrosäure 100%	B/2/3	B/3/4	B/2/3/4
Schwelsäure 98%	B/2	B/4	B/2/4
Scintilation Flüssigkeit	А	Α	Α
Silbernitrat	B/1	C/1	А
Terpentinöl	A	B/4	B/4
Tetrachlorethen	B/4	B/4	B/4
Tetrahydrofuran (THF)	B/2/4	B/4	B/2/4
Toluol	B/4	B/4	B/4
Trichloressigsäure	Α	B/1/4	B/4
Trichlorethan	B/4	B/4	B/4
Trichlorethylen	B/4	B/4	B/4
Trichlormethan (Chloroform)	B/4	B/4	B/4
Triethylenglycol	A	A	Α
Trifluoressigsäure (TFA)	B/3	B/4	B/4
Wasserstoffperoxid	A	A	B/2
Xylol	B/4	B/4	B/2/4
Zitronensäure	А	B/1	А

Kompatibilitätsangaben

A = Gute Widerstandsfähigkeit, B = Bedingte Widerstandsfähigkeit, C = Nicht empfohlen.

Technische Risiken

- 1 = Mögliche Kristallbildung Risiko einer Blockierung (Kolben/Zylinder nicht zusammen trocknen lassen).
- 2 = Anschwellen der Kolbenbeschichtung, eventuelle Ablösung.
- 3 = Säuredämpfe (besserer Widerstand bei niedrigerer Konzentration), Instrument nicht auf Flasche lassen.



Differenzierung der Modelle 520 / 525 / 530



Bestellinformation - Instrumente

Calibrex[™] universal 520

Geliefert mit: 32 mm Basisgewinde, 300 mm Ansaugschlauch, 80 mm Ausstosskanule mit Verschlusskappe, 28, 40, 45 mm Gewindeadapter, Qualitätszertifikat und Betriebsanleitung.

Volumen ml	Teilung ml	Kat. Nr. Fixvolumen	Kat. Nr. Einstellbares Volumen
0.25 - 2	0.05	520.F02	520.002
1 - 5	0.1	520.F05	520.005
1 – 10	0.25	520.F10	520.010

^{*} Bitte gewünschtes Fixvolumen bei der Bestellung angeben.

Calibrex™ organo 525

Geliefert mit: 45 mm Basisgewinde, Ausstosskanule mit Verschlusskappchen, Ansaugschlauch, drei Gewindeadapter, Qualitätszertifikat und Betriebsanleitung.

Modelle 1 und 2.5 ml: 300 mm Ansaugschlauch, 90 mm Ausstosskanüle, 25, 28 und 32 mm Gewindeadapter. Modelle 5 und 10 ml: 300 mm Ansaugschlauch, 90 mm Ausstosskanüle, 28, 32 und 40 mm Gewindeadapter. Modelle ab 25 ml: 350 mm Ansaugschlauch, 120 mm Ausstosskanüle, 32, 38 und 40 mm Gewindeadapter.

Volumen ml	Teilung ml	Kat. Nr. Ohne Sperrhahn	Kat. Nr. Mit Sperrhahn
0.1 - 1	0.02	525.001	525.001FC
0.25 - 2.5	0.05	525.002.5	525.002.5FC
0.5 - 5	0.1	525.005	525.005FC
1 – 10	0.2	525.010	525.010FC
2.5 - 25	0.5	525.025	525.025FC
5 - 50	1.0	525.050	525.050FC
10 - 100	1.0	525.100	525.100FC

Calibrex™ solutae 530

Geliefert mit: 45 mm Basisgewinde, Ausstosskanule mit Verschlusskäppchen, Ansaugschlauch, drei Gewindeadapter, Qualitätszertifikat und Betriebsanleitung.

Modelle 1 und 2.5 ml: 300 mm Ansaugschlauch, 90 mm Ausstosskanüle, 25, 28 und 32 mm Gewindeadapter. Modelle 5 und 10 ml: 300 mm Ansaugschlauch, 90 mm Ausstosskanüle, 28, 32 und 40 mm Gewindeadapter. Modelle ab 25 ml: 350 mm Ansaugschlauch, 120 mm Ausstosskanüle, 32, 38 und 40 mm Gewindeadapter.

Volumen ml	Teilung ml	Kat. Nr. Ohne Sperrhahn	Kat. Nr. Mit Sperrhahn
0.1 - 1	0.02	530.001	530.001FC
0.25 - 2.5	0.05	530.002.5	530.002.5FC
0.5 - 5	0.1	530.005	530.005FC





► Gewindeadapter

Jeder Calibrex™ Dispenser wird mit drei Adaptern aus PP Material geliefert. Weitere Flaschenhalsdiameter, entsprechend benötigter Grösse des Adapters, separat bestellen oder zwei Adapter für eine passende Lösung kombinieren.

Beschreibung	Aussen-Ø- Flaschenhals	Kat. Nr.			
Gewindeadapter für Calibrex™ 525/530 ①					
Gewinde, PP	32 - 25 mm	1.525.GL25			
Gewinde, PP	32 - 28 mm	1.525.GL28			
Gewinde, PP	45 - 32 mm	1.525.GL32			
Gewinde, PP	45 - 38 mm	1.525.GL38			
Gewinde, PP	45 - 40 mm	1.525.GL40			
Gewindeadapter für Calibrex™ universal 520 ②					
Gewinde, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø			
Gewinde, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø			
Normal schliff, pp	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø			
Normal schliff, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + Ø			

Calibrex[™]

Ihre Wahl für Flexibilität und Leistung

Flaschenaufsatzdispenser













Ihr Fachhandel

Reagenz-Flaschen

Breite Auswahl an Glas- und Polyethylen Flaschen, mit PP Schraubverschluss. Passend für alle Dispenser. Dazugehörige Gewindeadapter sind jedem Dispenser beigelegt.

Braunglas¹¹ 1 100 ml 32 mm 314.0100	1 3 1 3 3					
Eckig 100 ml 32 mm 314.0100 Eckig 250 ml 32 mm 314.0250 Eckig 500 ml 32 mm 314.0500 Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000 Rund 2500 ml 45 mm 314.2500 Braunglas, mit Henkel¹¹② Rund 2500 ml 45 mm 314.2500H Braunglas, PE beschichtet²³③ Eckig 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹④ Rund 250 ml 45 mm 314.0500C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 500 ml 45 mm 314.000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹⑤ Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹⑥ Eckig 250 ml 25 mm 315.0500 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 500 ml 32 mm 315.0500	Form	Volumen	Durchmesser, ext. Ø	Kat. Nr.		
Eckig 250 ml 32 mm 314.0250 Eckig 500 ml 32 mm 314.0500 Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000 Rund 2500 ml 45 mm 314.2500 Braunglas, mit Henkel¹¹② Rund 2500 ml 45 mm 314.2500H Braunglas, PE beschichtet²³③ Eckig 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹④ Rund 250 ml 45 mm 314.0500C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹⑤ Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹⑥ Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 500 ml 32 mm 315.0500	Braunglas ¹⁾ 1					
Eckig 500 ml 32 mm 314.0500 Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000 Rund 2500 ml 45 mm 314.2500 Braunglas, mit Henkel¹¹② Rund 2500 ml 45 mm 314.2500H Braunglas, PE beschichtet²³③ Eckig 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹④ Rund 250 ml 45 mm 314.0500C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹⑤ Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹⑥ Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.0500	Eckig	100 ml	32 mm	314.0100		
Eckig 1000 ml 45 mm 314,1000 Rund 2500 ml 45 mm 314,2500 Braunglas, mit Henkel¹¹²² 2 8 mm 314,2500 ml 314,2500 ml Braunglas, PE beschichtet²³² 3 3 314,0500 ml 32 mm 314,0500 pE Eckig 1000 ml 45 mm 314,1000 pE 314,1000 pE 314,2500 pE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹² 45 mm 314,0500 pE 314,0500 pE 314,0500 pE 314,0500 pE 314,0500 pE 314,000 pE	Eckig	250 ml	32 mm	314.0250		
Rund 2500 ml 45 mm 314.2500 Braunglas, mit Henkel¹¹²² 2 Rund 2500 ml 45 mm 314.2500H Braunglas, PE beschichtet²³² 3 Eckig 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹² 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 2000 ml 45 mm 314.000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹³ S Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹³ 6 Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Eckig	500 ml	32 mm	314.0500		
Braunglas, mit Henkel¹¹ (2) Rund 2500 ml 45 mm 314.2500H Braunglas, PE beschichtet²³ (3) 314.0500PE 32 mm 314.0500PE Eckig 500 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ (4) Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (5) 8 Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (6) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.0500	Eckig	1000 ml	45 mm	314.1000		
Rund 2500 ml 45 mm 314.2500H Braunglas, PE beschichtet²³ ③ 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ ④ Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ ⑤ 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ ⑥ Fekig 250 ml 32 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.0500	Rund	2500 ml	45 mm	314.2500		
Braunglas, PE beschichtet²³ ③ Eckig 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ ④ Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ ⑤ Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ ⑥ Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.0500	Braunglas, mit Henkel ¹⁾ ②					
Eckig 500 ml 32 mm 314.0500PE Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ (4) Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.0000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (5) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (6) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Rund	2500 ml	45 mm	314.2500H		
Eckig 1000 ml 45 mm 314.1000PE Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ (4) Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (5) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (6) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Braunglas, PE beschichtet ²⁾ ③					
Rund 2500 ml 45 mm 314.2500PE Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ (4) Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.1000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (5) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (6) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Eckig	500 ml	32 mm	314.0500PE		
Transparentes Boro Silikat Glas¹¹ (4) Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.1000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (5) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (6) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Eckig	1000 ml	45 mm	314.1000PE		
Rund 250 ml 45 mm 314.0250C Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.1000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (\$) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (\$) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Rund	2500 ml	45 mm	314.2500PE		
Rund 500 ml 45 mm 314.0500C Rund 1000 ml 45 mm 314.1000C Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (\$) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (\$) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Transparentes Boro Silikat Glas ¹⁾ 4					
Rund 1000 ml 45 mm 314,1000C Rund 2000 ml 45 mm 314,2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (\$) Rund 500 ml 32 mm 314,0500P Polyethylen²¹ (\$) Eckig 250 ml 25 mm 315,0250 Eckig 500 ml 25 mm 315,0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315,1000	Rund	250 ml	45 mm	314.0250C		
Rund 2000 ml 45 mm 314.2000C Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (\$) 8 mm 314.0500P Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (\$) 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Rund	500 ml	45 mm	314.0500C		
Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm¹¹ (5) Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²¹ (6) Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Rund	1000 ml	45 mm	314.1000C		
Rund 500 ml 32 mm 314.0500P Polyethylen²) 6 Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Rund	2000 ml	45 mm	314.2000C		
Polyethylen²) 6 Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm ¹⁾ (5)					
Eckig 250 ml 25 mm 315.0250 Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Rund	500 ml	32 mm	314.0500P		
Eckig 500 ml 25 mm 315.0500 Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Polyethylen ²⁾ 6					
Eckig 1000 ml 32 mm 315.1000	Eckig	250 ml	25 mm	315.0250		
3	Eckig	500 ml	25 mm	315.0500		
Eckig 2500 ml 45 mm 315 2500	Eckig	1000 ml	32 mm	315.1000		
2500 1111 45 11111 515.2500	Eckig	2500 ml	45 mm	315.2500		

1) Autoklavierbar, 2) Nicht autoklavierbar

Sicherheit an erster Stelle

Siehe Betriebsanleitung für Sicherheitsanweisungen, Inbetriebnahme und Garantiebedingungen. Risiken bei der Handhabung mit gefährlichen Flüssigkeiten unter Rücksicht auf Personal, Drittpersonen und Umweltschutz sowie Sicherheit vermeiden.

Oualitätskontrolle und Garantie

Die Calibrex™ Linie wird unter Berücksichtigung aller gegenwärtiger Normen hergestellt und getestet. Jedes Instrument ist mit einer Seriennummer gekennzeichnet, durchläuft strikten Leistungskontrollen und wird mit einem individuellen Kontrollzertifikat geliefert. Produkte und Spezifikationen unter Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung.

US Patent rechtshängig

www.socorex.com/patents-en.html









SOCOREX ISBA SA Champ-Colomb 7, Postfach 1024 Ecublens/Lausanne Schweiz socorex@socorex.com