

# Kompakt-Dispenser

## Acurex™ compact 501

**Der kompakte Dispenser Acurex™ compact 501 steht für ein sicheres Dosieren von Reagenzien. Er ist für die Kühltanklagerung und die Erhitzung im Wasserbad geeignet. Geschützter integrierter Dosiermechanismus im Innern des Behälters. Hergestellt und getestet unter Einhaltung der aktuellen Sicherheits- und Leistungsbestimmungen für Instrumente. Volumenbereiche von 0.2 bis 30 ml. Zwei Jahre Garantie.**

- Integrierter Dosiermechanismus
- Einfache, robuste Konstruktion
- Einschiebbare graduierte Volumensäule reduziert Instrumentenhöhe
- Flüssigkeitswege aus Glas, metallfrei
- Auswahl an vier Reservoirgrößen
- Komplett bei 121 °C / 250 °F autoklavierbar

### 501

- 0.2 - 2 ml
- 0.4 - 5 ml
- 1 - 10 ml
- 1 - 30 ml



### Geringer Platzbedarf

Einschiebbare graduierte Volumensäule reduziert die Instrumentenhöhe, ideal für platzsparende Lagerung in Kühlgeräten.



### Glasreservoir

Braunglas sorgt für optimalen Lichtschutz.



### Autoklavierbarer Verlängerungsschlauch

PTFE-Ausstosskanüle Jet-Pen™ und Schlauch bieten maximalen Komfort beim Dosieren bis zu einer Distanz von 60 cm. Für 1- und 2-l-Gefässe (Kat. Nr. 1.523).

## Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Unpräzision (CV%)			Reservoir Kapazität	Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.		
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	250 ml	501.02025
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.021
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.022
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % <sup>1</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	500 ml	501.0505
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % <sup>1</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.051
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % <sup>1</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.052
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.101
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.102
1 - 30 ml	1.0 ml	< 0.5 % <sup>2</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.302

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser bei einer konstanten (± 0.5 °C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25 °C gemäss ISO 8655 erreicht.  
<sup>1</sup> gemessen bei 0.5 ml      <sup>2</sup> gemessen bei 3 ml

## Chemisch resistente Materialien

Alle mit Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile bestehen aus chemisch beständigen Materialien.

Teile	Materialien
Ventil	Pyrex-Glas und synthetischer Rubin
Zylinder	Neutralglas
Kolben	FEP-beschichtetes Glas
Reservoir	Braunglas
Ausstosskanüle und Verbindungen	PTFE / ETFE / PFA



**Tabelle ansehen**

# Tabelle der Chemikalienbeständigkeit von Mikrodispensern und Dispensern



Chemikalien A - J	Acura					Calibrex				
	865	501	520	525	530	865	501	520	525	530
Acetaldehyd (Ethanal)		+	++	++	++					
Aceton (Propanon)		++	+	++	++					
Acetonitril (MECN)	+	++	++	+	+					
Acetylchlorid		+	+	+	+					
Ameisensäure		++	++	++	++					
Aminosäuren		+	++		++					
Ammoniumchlorid	+	+	++		++					
Ammoniumhydroxid (Ammoniak)		++	++	+	+					
Amylalkohole (Pentanole)	++	++	++	++	++					
Anilin	+	++	++	++	++					
Ascorbinsäure	+	++	++		++					
Ätherische Öle		+	+	+	+					
Benzaldehyd		++	++	++	++					
Benzen		++	+	+	+					
Benzin		++	++	+	+					
Borsäure 10 %	+	++	++	+	++					
Brom	+	+	+	+	+					
Butanol	+	++	++	++	++					
Butanon (MEK)		++								
Buttersäure	+	+	+	+	+					
Butylacetat		++	++	+	+					
Calciumchlorid	+	+	++		++					
Calciumhydroxid	+	+	+		+					
Chlorbenzol	+	++	++	+	+					
Chlorbutan	+	++	++	+	+					
Chlordioxid			+	+	+					
Chlorethanol	+	++	++	+	+					
Chloroform			+	+	+					
Chloroschwefelsäure 100 %			+	+	+					
Chromsäure 100 %	+	+	+	+	+					
Cyclohexan	+	++	++	+	+					
Cyclohexanon		++	++	+	+					
Cyclopentan	+	+	+	+	+					
Dichloressigsäure		+	++	++	++					
Dichlormethan (DCM)	+	+	+	+	+					
Dichlorobenzol	+	++	++	++	++					
Dichloroethan (DCE)	+	+	+	++	++					
Dieselöl (Heizöl)	+	++	++	++	++					
Diethylenglycol	+	++	++	++	++					
Diethylether		++	++	+	+					
Dimethylformamid (DMF)		++	+	+	+					
Dimethylsulfoxid (DMSO)	+	++	++	+	+					
1,4-Dioxan (Diethylendioxid)		++	++	+	+					
Erdöl	+	++	++	+	+					
Essigsäure 96 %	+	+	++	++	+					
Essigsäure 100 % (glacial)	+	++	++	+	+					
Ethanol	+	++	++	++	++					
Ether		++	+	+	+					
Ethylacetat		++	++	+	+					
Ethylendiamin		++	++	++	++					
Ethylenglycol	+	++	++	++	++					
Flussäure (HF)										
Formaldehyd (Formalin)	++	++	++	++	++					
Formamid	+	++	++	++	++					
Gamma-Butyrolacton		++	++	++	++					
Glycerin < 40 %	++	++	++	++	++					
Harnstoff		+	+		+					
Heptan	+	++	++	++	++					
Hexan	+	++	++	++	++					
Isocctan	+	++	++	++	++					
Isopropanol	++	++	++	++	++					
Isopropylamin	+	++	++	+	+					
Jod	+	++	++		+					

Chemikalien K - Z	Acura					Calibrex				
	865	501	520	525	530	865	501	520	525	530
Kaliumchlorid		+	++		++					++
Kaliumdichromat	+	++	++		+					+
Kaliumhydroxid	+	+	+		++					++
Kaliumiodid	+	++	++		++					++
Kaliumpermanganat		++	++		+					+
Kohlenstoffdisulfid	+	++	++	+	+					+
Kohlenstoff-Tetrachlorid		++	++	+	+					+
Königswasser (Aqua regia)		+	+	+	+					+
Kupfersulfat	+	+	++		++					++
Methanol	++	++	++	++	++					++
2-Methoxyethanol	+	++	++	++	++					++
Methylchlorid (Chlormethan)		+	+	+	+					+
Methylenchlorid (Dichlormethan) (DCM)		++	+	+	+					+
Methylmethacrylat (MMA)		++	++	+	+					+
Methylpropylketon (2-Pentanon)		+	+	++	++					++
Milchsäure		++	++	++	++					++
Mineralöl (Motoröl)	++	++	++	++	++					++
Natriumacetat		++	++	++	++					++
Natriumchlorid (Kochsalz)	+	+	++		++					++
Natriumhydroxid 30 %		+	++		+					+
Natriumhypochlorit (Javelwasser)		++	++	++	++					++
Natriumthiosulfat	+	++	++		++					++
N-Butylamin		+	+	+	+					+
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	+	++	++	++	++					++
Octan	+	++	++	++	++					++
Octanol	++	++	++	++	++					++
Öl (pflanzlich, tierisch)	+	++	++	+	+					+
Oxalsäure	+	++	++	++	++					++
Pentan	+	+	+	+	+					+
Perchlorsäure 100 %	+	+	+	+	+					+
Perchlorsäure verdünnt	+	++	++	++	++					++
Petrolether (Leichtbenzin)		++	++	++	++					++
Phenol	+	++	++	++	++					++
Phenylhydrazin	+	++	++	+	+					+
Phosphorsäure 100 %	+	++	++	++	++					++
Pikrinsäure (Trinitrophenol)	+	++	++	++	++					+
1,2-Propandiol	++	++	++	++	++					++
Propionsäure (Propansäure)	+	++	++	++	++					++
Pyridin		+	+	+	+					+
Salpetersäure > 70 %		+								
Salpetersäure 30 - 70 %	+	+	+	+	+					+
Salzsäure < 20 %	+	+	++	++	++					++
Salzsäure 37 % (HCl)		+	++	++	++					++
Schwefelsäure < 60 %	+	++	+	++	++					++
Schwefelsäure > 60 %	+	+	+	+	+					+
Scintillation Flüssigkeit	+	++	++	++	++					++
Silbernitrat		++	+	+	++					++
Terpentinöl	+	++	++	+	+					+
Terpentinöl	+	++	++	++	++					++
Tetrachloroethylen	+	+	+	+	+					+
Tetrahydrofuran (THF)		+	+	+	+					+
Toluol		++	+	++	++					++
Trichloressigsäure		++	++	+	+					+
Trichlorethan		+	++	+	+					+
Trichlorethylen		++	++	+	+					+
Trichlormethan (Chloroform)	+	+	+	+	+					+
Triethylenglycol	+	++	++	++	++					++
Trifluoressigsäure (TFA)	+	+	+	+	+					+
Wasserstoffperoxid	+	++	++	++	++					+
Xylen		++	+	+	+					+
Zitronensäure	++	++	++	+	++					++

++ Gute Widerstandsfähigkeit + Bedingte Widerstandsfähigkeit

## Erweiterte Liste der Chemikalien



Acura® 865



Acurex™ 501  
Calibrex™ 520



Calibrex™ 525/530