

# Calibrex™ digital

your best choice, precisely

## bottle-top dispensers

Calibrex™ digital 分注器，結合了最新的高科技材料和人體工學設計，易於操作、安全可靠及不易故障。

### Calibrex™ 特點：

- ◆ 階梯式刻度的構造。
- ◆ 抗一般化學品。
- ◆ 長時間的工作性能穩定。
- ◆ 舒適及方便的人性化設計。
- ◆ 大刻度視窗容量立即可見。
- ◆ 簡易的校正系統。
- ◆ 121°C 整支滅菌，組裝方便及便於清潔。

The Calibrex™ models

# 520 521

 **SOCOREX**  
SWISS



友和貿易股份有限公司  
**UNI-ONWARD Corp.**

# Calibrex™ digital

your best choice, precisely



## ► Friendly digital volume setting

數字式的體積調整，可讓使用者一支手也能輕易調整至準確的刻度。大型數字刻度顯示視窗及可調整角度，讓您輕易的讀取。

數字化的刻度顯示視窗，及階梯式的構造設計有助於使用者長時間使用，刻度容量體積，不會輕易改變。



## ► Optimised working position

分注器可 360° 轉動確保顯示窗是面向使用者。



## ► Air filter

空氣進氣口，可加裝過濾膜，防止污染的空氣進入瓶內。



## ► Extension tubing

PTFE 分液延長管 (Jet-Pen)，可輕易且方便快速地分液至您所需的容器中，長度60cm，適用於20ml 以下的分注器。

PTFE可滅菌。

## Calibrex™ 520 up to 10 mL

Calibrex™ 520系列有三種顏色表示三種不同之容量，其範圍為0.25 – 2ml、1 – 5ml、1 – 10ml，方便使用者識別。

Calibrex™ 以高科技材料和人體工學設計的分注器，其操作簡單、安全可靠及高精密度，為精密實驗室不可或缺的設備。

# 520



0.25 – 2 mL  
1 – 5 mL  
1 – 10 mL

## Absolute stability

針對體積小的瓶子，為防止傾倒而設計的安全架，適用於50ml以下的分注器。



## Bulk container aspiration

如果需分注的液體距離遙遠或不方便分裝至瓶中可適用此安全架。（<10m距離、<2m高度）





## Calibrex™ 521 up to 100 mL

Calibrex™ 521 系列，有三種不同之容量，其範圍為 2 – 20ml、10 – 50ml、10 – 100ml，供使用者選擇。521 系列具備了 520 系列的堅固耐用與人體工學之設計，並擁有簡易校正設計系統，更方便於實驗使用。

# 521



2 – 20 mL  
10 – 50 mL  
10 – 100 mL



### Performance

Volume mL	Division mL	Inaccuracy (E %)*		Imprecision (CV%)	
		Min. vol.	Max. vol.	Min. vol.	Max. vol.
<b>Calibrex™ 520</b>					
0.25 – 2	0.05	< ± 3.0 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
1 – 5	0.1	< ± 2.0 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
1 – 10	0.25	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
<b>Calibrex™ 521</b>					
2 – 20	0.1	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
10 – 50	1	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
10 – 100	1	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %

\*Fixed volume models: performance according to desired volume



#### ► In-lab calibration

工作性能穩定校正方便，使用者可根據測試的參考值進行校正。



#### ► Easy maintenance

專利結構設計，無需工具即可輕易分解和組裝，方便使用者清潔、維護分注器，並可於 121°C 整支滅菌。



#### ► Superior material selection

精密零件材料的選擇，均以此分注器可長時間使用下做考量，因此其相關之零件均可耐受一般之化學品。相關零件材質如下：

Parts	520 model	521 model
Feed tube	PTFE	
Intake valve	Ceramic	Borosilicate glass
Valve balls	Pyrex glass	Ceramic, ruby
Valve spring	Platinum-iridium	
Barrel	Borosilicate glass	
Barrel plate	PTFE	
Plunger	Glass with PFA coating	
Outlet valve	Ceramic	
Body	ETFE	
Delivery jet assembly	PTFE/ETFE	



#### ► Bottle-neck adapters

520與521系列，分注器口徑為 32mm，每支分注器包裝內均附有 38、40、45mm 一般常用之轉接頭，另有 25、28、36mm 口徑之轉接頭。歡迎洽詢。



# Calibrex™ digital

your best choice precisely

# bottle-top dispensers

## Ordering information – Instruments

Standard supply includes instrument, QC certificate, operating instructions, 3 adapters (see right column on p.3) and feed tube 300 mm (375 mm with 521.100).

Volume mL	Increment mL	Cat. No. Adj. volume	Cat. No. Fixed volume*	Volume mL	Increment mL	Cat. No. Adj. volume	Cat. No. Fixed volume*
Calibrex™ 520				Calibrex™ 521			
0.25 – 2	0.05	520.002	520.F02	2 – 20	0.1	521.020	521.F020
1 – 5	0.1	520.005	520.F05	10 – 50	1.0	521.050	521.F050
1 – 10	0.25	520.010	520.F10	10 – 100	1.0	521.100	521.F100

\*Specify desired fixed volume within instrument range when ordering

## Ordering information – Accessories

### Work station

Description	Cat. No.
Stand for dispenser up to 50 mL	320.SB050
Stand for remote liquid intake, dispenser up to 50 mL*	320.BC050
Stand for remote liquid intake, dispenser 100 mL*	320.BC100

\*Dispenser and feed tube not included, to be ordered separately

### Extension and replacement PTFE tubings

Description	Length	Int Ø	Cat. No.
Extension tubing for dispenser up to 20 mL	600 mm	2.2 mm	1.524
Replacement feed tubing, 520 all sizes	300 mm	5 mm	511.707
Replacement feed tubing 521, 20 mL	300 mm	7.5 mm	521.621
Replacement feed tubing 521, 50 mL	300 mm	10 mm	521.622
Replacement feed tubing 521, 100 mL	375 mm	10 mm	521.623
Feed tubing by the meter, uncut, 520, 2, 5 and 10 mL	specify	5 mm	511.709
Feed tubing by the meter, uncut, 521, 20 mL	specify	7.5 mm	521.705
Feed tubing by the meter, uncut, 521, 50 and 100 mL	specify	10 mm	521.706

### Adapters – Replacement and additional adapters of various kind

Type	Ext. Ø of bottle neck	Cat. No.
Threaded, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Threaded, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø
Tapered, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø
Tapered, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + Ø

### Bottles – Large selection of bottles supplied with screw cap

Material	Shape	Volume mL	Neck, ext. Ø	Cat. No.	Material	Shape	Volume mL	Neck, ext. Ø	Cat. No.
Amber glass		100	32 mm	314.0100	Clear borosilicate glass		250	45 mm	314.0250C
		250	32 mm	314.0250			500	45 mm	314.0500C
		500	32 mm	314.0500			1000	45 mm	314.1000C
		1000	45 mm	314.1000			2000	45 mm	314.2000C
Amber glass, with handle		2500	45 mm	314.2500H	Clear Pyrex glass, with connection neck		500	32 mm	314.0500P
		2500	45 mm	314.2500H			Polyethylene		250
PE coated amber glass		500	32 mm	314.0500PE	500	25 mm			315.0500
		1000	45 mm	314.1000PE	1000	32 mm			315.1000
		2500	45 mm	314.2500PE	2500	45 mm			315.2500

### Safety first

A protection sleeve prevents barrel breakage and eliminates any risk of spilling. Cap-on delivery jet prevents liquid loss. Both models have been approved for safety (GS tested) by the German TÜV organisation.



### QC and warranty

Each Calibrex™ dispenser bears its own serial number and passes a strict quality control attested by an individual certificate.

Performance values obtained by a smooth and constant plunger movement, with Aqua bidest. at constant temperature ( $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ) comprised between 20 and 25°C, according to EN ISO 8655.

### One-year warranty

**Q.M. SYSTEM**  
ISO 9001/13485  
CERTIFIED



**SOCOREX**  
SWISS

AD9706001



友和貿易股份有限公司  
**UNI-ONWARD Corp.**

<http://www.uni-onward.com.tw>



◆台北：TEL：(02)2600-6699 FAX：(02)2600-0799  
◆新竹：TEL：(03)658-0508 FAX：(03)658-0509  
◆台中：TEL：(04)2471-0035 FAX：(04)2471-0045  
◆嘉義：TEL：(05)2238-001 FAX：(05)2233-519

◆台南：TEL：(06)242-5488 FAX：(06)242-5472  
◆高雄：TEL：(07)347-7776 FAX：(07)347-1245  
◆花蓮：TEL：(038)360-065 FAX：(038)360-075  
◆客服專線：TEL：(02)2600-0611