

Verwandeln Sie Ihren Microlab 530 / 625 in eine automatische Probenverdünnungsstation



**Zeitersparnis bei höherer
 Reproduzierbarkeit**

**optimale Nutzung bestehender
 Ressourcen**

**Verdünnungen mit bewährter
 Qualität**

Steigerung der Effizienz

Anwendungsgebiete

Leistungsspektrum

**Probenvorbereitung
 Standardanalytik
 HPLC
 GC
 GPC
 AAS
 ICP
 Photometrie
 Enzymatische
 Bestimmungen**

- ✓ **automatisierte Probenverdünnung von 1/1 bis 1/10000 (in einem Schritt)**
- ✓ **Verdünnungsreihen & Zwischenverdünnungen**
- ✓ **hochpräzise Zugabe auch von kleinsten Mengen an Standards, Reaktanten, Additiven....**
- ✓ **2 -4 Racks (diverse Standardracks)**
- ✓ **bis zu 90 Proben je Rack**
- ✓ **unterschiedliche Probengefäße in einer Station möglich**
- ✓ **einfache & benutzerfreundliche Software**
- ✓ **Spülport - spült Nadel innen & außen**

Benutzerfreundliche Software

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "2010-09-02.XLS" with a "Verdünnung" (Dilution) worksheet. The spreadsheet contains a header for "Microlab 500 Verdünnungstation" and a table with columns: Rack, Pos, Datum, Dateiname, Diluent, and Mitarbeiter. Below this is a table with columns: Proben Position, Verdünnung Position, Probenbezeichnung, Verdünnung, Volumen [µl], Uhrzeit, and Status. A "Parameter" dialog box is open, showing settings for Diluent, Volumina, Flüsse, Nadeltiefen, Schnittstellen, and Dateien. The dialog box has input fields for "Diluent ansaugen" (50000 µl/min), "Probe ansaugen" (20000 µl/min), and "Probe abgeben" (20000 µl/min), along with "Abbruch" and "OK" buttons.

Rack	Pos	Datum	Dateiname	Diluent	Mitarbeiter
Rack 1:	24 Pos	Datum:	02.09.2010		
Rack 2:	24 Pos	Dateiname:	2010-09-02.XL		
Rack 3:		Diluent:	Wasser		
Rack 4:		Mitarbeiter	Mustermann		

Proben Position	Verdünnung Position	Probenbezeichnung	Verdünnung	Volumen [µl]	Uhrzeit	Status
R 1-A1	R 2-A1	Probe 1	1 : 100	2500,0		
R 1-A2	R 2-A2	Probe 2	1 : 1000	1000,0		
R 1-A3	R 2-A3	Probe 3	1 : 1	2000,0		
R 1-A4	R 2-A4	Probe 4	1 : 29	2200,0		
R 1-A5	R 2-A5					
R 1-A6	R 2-A6					
R 1-A7	R 2-A7					

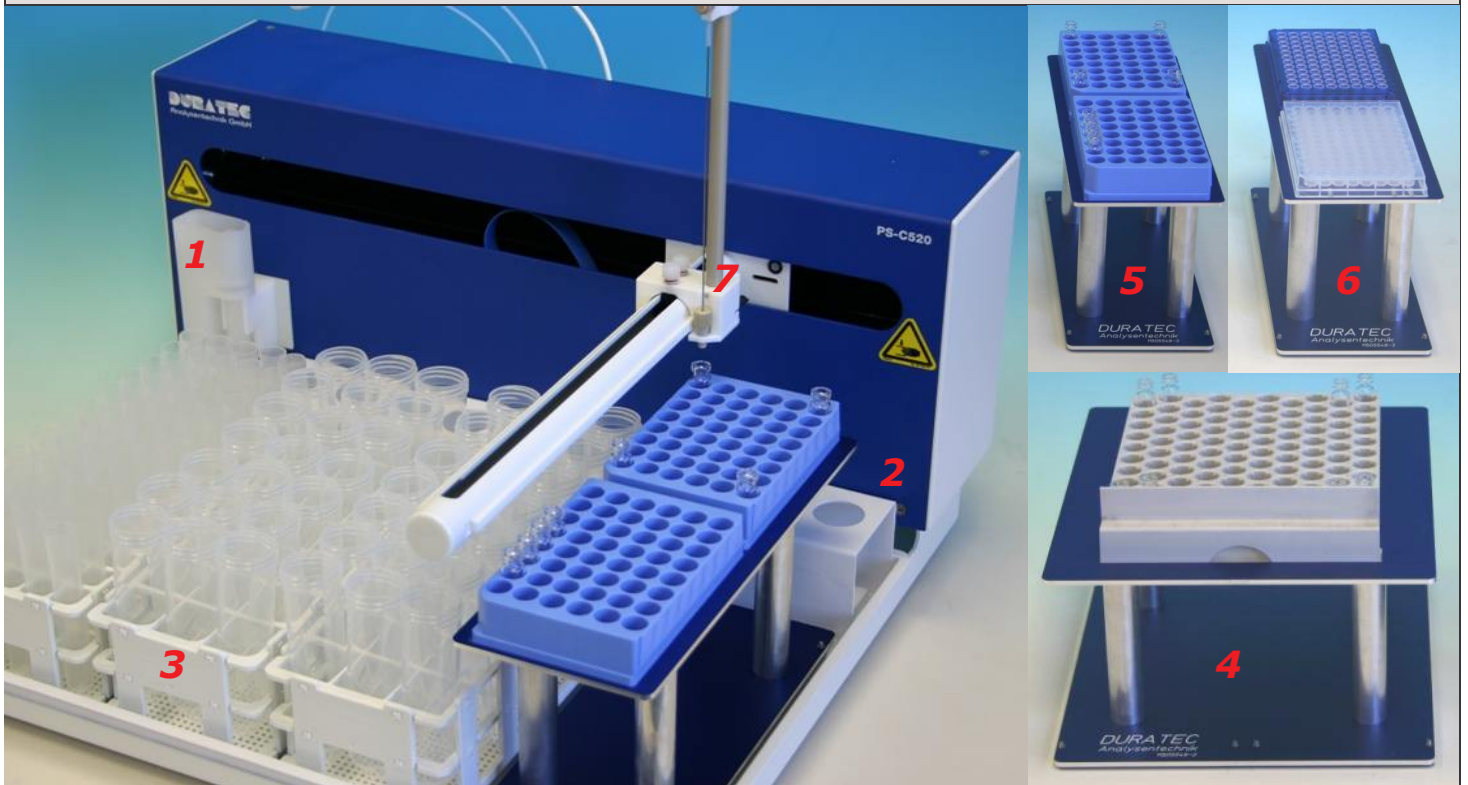
Ihre Vorteile

Leistungsspektrum

**einfache Bedienoberfläche
 bekannte Menüführung &
 Handhabung**

- ✓ **basierend auf MS Excel (Visual Basic)**
- ✓ **keine Methodenlimitierung**
- ✓ **Multi-User-fähig**
- ✓ **Unterschiedliche Verdünnungsfaktoren & Endvolumen in einem Lauf möglich**
- ✓ **Systemparameter konfigurierbar**
- ✓ **Erfassung der Verdünnungsdaten**
- ✓ **automatische Sicherung der Prozessdaten**
- ✓ **Plausibilitätskontrolle der Eingaben**

Besonderheiten



- 1** *Überlaufspülport, spült Nadel innen und außen*
- 2** *10 Sonderpositionen für 50ml Tubes
z.B. Standards, Reaktanten, Additive*
- 3** *Vielzahl an Standard Racks
21x 50ml / 24x 30ml / 40x 20ml / 60x 14ml / 90x 7ml)*
- 4** *Agilent Tray (100 Vials) Rackadapter*
- 5** *Waters Tray (48 Vials) Rackadapter*
- 6** *Wellplate (48 & 96) Rackadapter*
- 7** *diverse Probennadeln*

Weitere Modifikationen auf Anfrage erhältlich.