NEU

## Standards für die Spektralphotometrie

- **Gibt es als versiegelten Behälter oder als Lösung in einer Flasche**
- **An NIST angeschlossenes Zertifikat**

### Bandbreiten-Standard

Kontrolle des Verhältnisses zwischen den Werten des Peaks bei 268,7 nm und des Tals bei 266,8 nm.
Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

| Art. Nr. | Bezeichnung | CHF |
|---|---|---|
| 440689 | Versiegelte UV-Küvetten, Bandbreiten- und Weißstandard | AA - |
| 440690 | Bandbreiten-Standardlösung 100 ml | AA - |
| 440691 | Weißlösung zur Kalibrierung der Bandbreite 100 ml | AA - |

### Absorptions-/Transmissions- und Linearitätsstandard im UV-Bereich (235, 257, 313 und 350 nm)

Überprüfung der Absorptionsmessung für verschiedene Wellenlängen im UV-Bereich (Linearität der Reaktion). Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

| Art. Nr. | Bezeichnung | CHF |
|---|---|---|
| 440694 | Absorptions-Standardlösung (0,005 M Schwefelsäure) 100 ml | AA - |
| 440697 | Absorptions-Standardlösung (0,005M Schwefelsäure) 100 ml | AA - |

### Auflösungsstandard für derivative Spektralphotometrie

Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

| Art. Nr. | Bezeichnung | CHF |
|---|---|---|
| 440698 | Versiegelte UV-Küvetten, Auflösungsstandard und Weiß | AA - |
| 440699 | Standardlösung für die Auflösung | AA - |
| 440704 | Weißwertlösung (Methanol) zur Kalibrierung der Auflösung | AA - |

### Grundlinien Standard

Kontrolle des Streulichts.
Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

| Art. Nr. | Bezeichnung | CHF |
|---|---|---|
| 440705 | Versiegelte UV-Küvetten, Auflösungsstandard und Weiß | AA - |
| 440706 | Standardlösung der Basislinie | AA - |
| 440707 | Weißlösung (Wasser) zur Kalibrierung der Grundlinie | AA - |

### Wellenlängenstandard von 240 bis 640 nm (zertifiziert für Bandbreiten von 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm und 2 nm)

Kontrolliert, dass keine Wellenlängenverschiebung vorliegt. Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

| Art. Nr. | Bezeichnung | CHF |
|---|---|---|
| 440708 | Versiegelte UV-Küvette, Wellenlängenstandard von 240 bis 640 nm | AA - |
| 440709 | Standardlösung mit einer Wellenlänge von 240 bis 640 nm - 12 x 5 ml | AA - |

## C40-Spektralphotometer Implen

IMPLEN



- **Zahlreiche Anwendungen: Nukleinsäuren, UV-Proteine, Kinetik, Spektralanalyse, Bakterienwachstum (600 nm)**
- **Thermostatische Kammer bei 37 °C ± 0,5 °C**
- **Sofortige Messung, kein Aufwärmen erforderlich**
- **Messung von Nanovolumina mit der optionalen Nanomesszelle**
- **Steuerung über Windows/MAC-Computer, Tablet und Smartphone (Android, iOS); Dateiexport: Excel-, PDF- oder vollständige Implen-Datei (Grafik + Rohdaten + Daten des verwendeten Programms)**
- **Erhältlich als Version mit Touchscreen (handschuhfreundlich); und als tragbare Version mit Touchscreen und Akkusatz (bis zu 8 Stunden Betriebszeit)**
- **Aussparung für die Befestigung von Kabelschlössern (Kensington)**

| Modell | Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone | Mit Touchscreen | Mit Touchscreen und Akku |
|---|---|---|---|
| Wellenlänge (nm) | 200 - 900 | | |
| Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl) | 0,1 bis 130 | | |
| Konzentrationsbereich BSA (mg/ml) | 0,003 bis 3,7 | | |
| Auflösung | ‹ 1 nm | | |
| Reproduzierbarkeit | ‹ 0,002 A bei 260 nm | | |
| Messzeit/Spektralanalyse (Sekunden) | 3,5 | | |
| Schnittstelle, Konnektivität | HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI | | |
| B x T x H (ohne Terminal) (mm) | 200 x 200 | | |
| Gewicht mit Terminal (kg) | 3 | 3,5 | 4,1 |
| **Art. Nr.** | **499208** | **499209** | **499210** |
| **CHF** | **AA -** | **AA -** | **AA -** |