



Be Right™



DR6000 UV-VIS Spektralphotometer mit RFID-Technologie

Artikel-Nr.: LPV441.99.00011

CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

Branchenweit eines der modernsten Spektralphotometer für den Laboreinsatz.

Leistungsstarkes, mikroprozessorgesteuertes UV-VIS Spektralphotometer mit RFID-Technologie für sichere und rückverfolgbare Messergebnisse in der Routine-Analytik und bei eigenen Anwendungen.

Das neue UV-VIS Spektralphotometer steht in der 4. Generation für Genauigkeit in der Analytik. Der Monochromatoraufbau nach Czerny-Turner reduziert Abbildungsfehler und garantiert minimale spektrale Bandbreite. Der Auskoppelspiegel richtet den Mess-Strahl optimal aus.

Vier sequentielle Bereichsfilter reduzieren internes Streulicht. Die Referenzstrahltechnik kompensiert Signalschwankungen im Gerät. Zwei rauscharme Silizium-Detektoren gewährleisten hohe Selektivität und Basis-Stabilität des Mess-Signals.

Das UV-VIS Spektralphotometer vereint Ergebnissicherheit und Effizienz. Eigene Methoden können mit wenigen Schritten über die intuitive Menüführung auf dem Farb-Touchscreen eingegeben werden. Weiter stehen vielfältige werkseitig vorprogrammierte Methoden zur Verfügung. Applikationspakete wie z.B. für Enzymatik und Farbmeterik erschließen weitere Einsatzmöglichkeiten etwa in der Trinkwasseranalyse und in der Brauereianalytik.

Ein Spektralphotometer für all ihre Anforderungen in Bezug auf die Wasseranalytik

Das DR6000 verfügt über eine große Auswahl an vorprogrammierten Analysemethoden. Zusätzlich sind Hochgeschwindigkeits-Wellenlängenscans über das gesamte UV- und sichtbare Spektrum hinweg verfügbar.

Entwickelt für eine einfache Handhabung und hohe Präzision

Ein Karussell-Probenwechsler ermöglicht bis zu sieben aufeinanderfolgende automatische Messungen. Das Sipper-Modul, ein gerätegesteuertes Probenzufuhrsystem, erhöht die Präzision durch Verwendung einer Durchflussküvette.

Modernste Verfahren zur Qualitätssicherung sind direkt integriert

Das DR6000 wird mit integrierter Qualitätssicherungssoftware für die Planung, Dokumentation und Interpretation all Ihrer erforderlichen Qualitätsmessungen geliefert.

Menügesteuerte Verfahren zur Vermeidung falscher Messungen

Das DR6000 liefert bei Verwendung mit LCK-Küvetten-Tests die präzisen Ergebnisse, die Sie benötigen. Dabei werden Sie Schritt für Schritt durch die Analyseverfahren geführt. Bei LCK-Küvetten-Tests ermittelt das Gerät den Mittelwert aus 10 Messungen bei gleichzeitiger Eliminierung von Ausreißern. Mögliche Verschmutzungen der Küvetten können somit erkannt werden.

Automatische Fehlervermeidung

Die RFID*-Technologie aktualisiert automatisch die Programmkalibrierfaktoren, wenn Sie eine LCK-Reagenzienpackung vor das Gerät halten. Das Gerät erkennt die Haltbarkeitsdaten der Reagenzien und weist auf mögliche Überschreitungen der Haltbarkeit. Auch die Kalibrierdaten, die von Charge zu Charge der Küvetten-Tests schwanken können, werden automatisch korrigiert.

*RFID-Technologie verfügbar in allen EU-Ländern sowie u.a. in Norwegen, der Schweiz, Serbien, Mazedonien, der Türkei und Russland. Wenden Sie sich bei Fragen zu weiteren Ländern bitte an Ihren Hach Ansprechpartner vor Ort.

Technische Daten

Abtastgeschwindigkeit: 900 nm/min (in 1 nm Schritten)

| | |
|-------------------------------|---|
| Anwender-Programme: | 200 |
| Anzeige: | TFT 7" WVGA farbiger Touchscreen |
| Anzeigemodus: | Transmission (%), Extinktion, Konzentration |
| Benutzeroberfläche: | Bulgarisch, chinesisches, kroatisch, tschechisch, dänisch, niederländisch, englisch, französisch, deutsch, griechisch, ungarisch, italienisch, japanisch, polnisch, portugiesisch, russisch, slowakisch, slowenisch, spanisch, schwedisch, türkisch |
| Betriebsbedingungen: | 10 - 40 °C , max. 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Drucker-Kompatibilität: | Unterstützt die meisten handelsüblichen Deskjet-Drucker |
| Ergebnisspeicher: | 5000 Datensätze (Ergebnis, Datum, Zeit, Proben-ID, Anwender-ID) |
| Gehäuse-Schutzklasse: | IP20 bei geschlossener Klappe |
| Gewährleistung: | 24 Monate |
| Gewicht: | 11 kg |
| IBR+: | Automatische Test-Erkennung, Chargen-Kontrolle und Überprüfung des Haltbarkeitsdatums |
| Inhalt: | 1x DR6000 UV-VIS Spektralphotometer mit RFID-Technologie 1x Netzkabel (länderspezifisch: EU, CH, UK) 1x Universaladapter 1x Staubschutzhaube 1x Gedrucktes mehrsprachiges Basis-Benutzerhandbuch (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr) |
| Küvetten-Kompatibilität: | 10, 20 & 50 mm, 1 Zoll Rechteckküvetten; 13 mm, 1 Zoll Rundküvetten; optional 100 mm Recheckküvette mit zusätzlichem Adapter |
| Lagerbedingungen: | -25 °C - 60 °C , max. 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Lampenquelle: | Halogenlampe (sichtbarer Bereich) , Deuteriumlampe (UV-Bereich) |
| LINK2SC: | Datenaustausch mit SC 1000 Controller |
| Netzanschluss: | 50 - 60 Hz |
| Optisches System: | Referenzstrahltechnik, spektral |
| Photometrische Genauigkeit: | 1 % bei 0,50 bis 2,0 E |
| Photometrische Linearität: | 0,005 - 2 E |
| Photometrischer Messbereich: | ± 3 E (Wellenlängenbereich 340 bis 900 nm) |
| Qualitätssicherung: | Funktion für die Planung und Dokumentation von Qualitätssicherungsmaßnahmen |
| Schnittstellen: | 2 x USB Typ A, 1 x USB Typ B, 1 x Ethernet, RFID-Modul |
| Spektrale Bandbreite: | 2 nm |
| Spezielle Technologie: | RFID für einfaches Methoden-Update, Proben-ID und Analysenzertifikat |
| Sprachen Bedienungsanleitung: | Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Ungarisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Slowenisch, Schwedisch, Türkisch, Griechisch, Kroatisch, Bulgarisch, Slowakisch |
| Stray light: | < 0,0005 |
| Streulicht: | KI-Lösung bei 220 nm < 3,3 E |
| Vorprogrammierte Methoden: | > 240 |
| Wellenlängen-Auflösung: | 0.1 nm |
| Wellenlängen-Auswahl: | Automatisch |
| Wellenlängen-Bereich: | 190 - 1100 nm |

| | |
|----------------------------------|---|
| Wellenlängen-Genauigkeit: | ± 1 nm |
| Wellenlängen-Reproduzierbarkeit: | < 0.1 nm |
| Zubehör: | Applikations-Software: LZV935 Trinkwasseranalytik, LZV936 Brauerreianalytik, LZV937 enzymatische Lebensmittelanalytik, LZV902.99.00001 - Küvetten-Karussell für enzymatische Lebensmittelanalytik |

Inhalt

1x DR6000 UV-VIS Spektralphotometer mit RFID-Technologie
1x Netzkabel (länderspezifisch: EU, CH, UK)
1x Universaladapter
1x Staubschutzhaube
1x Gedrucktes mehrsprachiges Basis-Benutzerhandbuch (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)