DR1900 Tragbares Spektralphotometer (Paket)

Artikel-Nr.: **9624800**

CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

DR1900 - Qualität zum Mitnehmen

Mit über 220 vorprogrammierten Hach Methoden in einem wasserdichten, stoßsicheren Design liefert dieses mobil einsetzbare Spektralphotometer Ergebnisse in Laborqualität.

Das Spektralphotometer punktet beim Einsatz vor Ort, wo auch immer Sie es einsetzen wollen. Selbst in staubigen und nassen Umgebungen, in denen andere Geräte nicht einsetzbar sind, können Sie mit dem DR 1900 problemlos Ihre Analysen durchführen.

Das Messgerät verfügt über ein großes, benutzerfreundliches Display und eine einfache Benutzeroberfläche, die Untersuchungen selbst unter solch widrigen Bedingungen leicht machen.

Unter dem robusten Äußeren des Spektralphotometers verbergen sich mehr als 220 der gängigsten Methoden der Wasseranalytik. Bei Bedarf können Sie auch einfach und schnell eigene, anwenderspezifische Methoden im Gerät erstellen.

Mit einem Wellenlängenbereich von 340 bis 800 nm ermöglicht das Spektralphotometer jetzt direkt vor Ort zuverlässige Messergebnisse, die sonst nur mit Laborinstrumenten erreichbar wären.

Bitte beachten: LCK Küvetten-Tests können ausgewertet werden, allerdings ohne 10fach-Drehmessung und Barcode-Leser.

Transportabel und überall einsetzbar

Mehr als 200 vorpragrammierte Methoden, 50 freie Programmierungen

Flexible und zuverlässige Messungen direkt vor Ort

Intuitiv und einfach bedienbar

Sehr robust unterwegs und im Labor

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	98 mm x 178 mm x 267 mm
Anwender-Programme:	50
Anzeige:	Grafik-Display mit 240 x 160 Pixel (LCD, schwarz-weiß, Hintergrundbeleuchtung)
Anzeigemodus:	Transmission (%), Extinktion und Konzentration
Batterieanforderung:	4, AA Alkali-Batterien
Batterielaufzeit:	15 Tage (üblicherweise) bei 5 Messungen täglich/5-Tage-Woche ohne Hintergrundbeleuchtung*

* Die Verwendung der Hintergrundbeleuchtung verkürzt die Batterielebensdauer.

Benutzeroberfläche:	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Bulgarisch, Chinesisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Slowenisch, Schwedisch, Türkisch
Betriebsbedingungen:	10 - 40 °C , max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Detektor:	Silizium-Fotodiode
Ergebnisspeicher:	500 Messdaten (Ergebnis, Datum, Zeit, Proben-ID, Anwender-ID gemäß GLP)
Gehäuse-Schutzklasse:	IP67
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	1,5 kg
Inhalt:	Lieferumfang: Tragbares Spektralphotometer, gedrucktes Basis-Gerätehandbuch, Staubabdeckung, AA-Alkali-Batterien, Küvettenadaptersatz und ein USB- und Netzmodul (LZV813).
Küvetten-Kompatibilität:	13 / 16 mm und 1 Zoll rund 10 x 10 mm 1 Zoll Rechteck Adapter für Rundküvetten und 10x10 mm
Lagerbedingungen:	-30 - 60 °C max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lampenquelle:	Xenon Blitz
Lieferumfang:	Gedruckte Bedienungsanleitung, CD mit multilingualer Anleitung im pdf-Format. Küvetten-Adapter-Set im Karton. 4 AA Batterien, Staubschutzhaube.
Netzanschluss:	4x NiMH wiederaufladbare Akkus (* Zusatz-Modul erforderlich. Verfügbarkeit regional abhängig.)
Optisches System:	Referenzstrahl, spektral
Photometrische Genauigkeit:	± 0,003 E bei 0,0 - 0,5 E
Photometrische Linearität:	< 0,5 % (0,5 - 2,0 E)
Photometrischer Messbereich:	0 - 3 E (Bereich 340 - 800 nm)
Power Module?:	Ja
Reproduzierbarkeit:	± 0.005 E (0 - 1 A)
Schnittstelle:	USB Typ Mini IP67 (mit optionalem Modul)
Streulicht:	< 0,5 %T bei 340 nm mit $NaNO_2$
Stromversorgung:	4 x Größe AA, Alkali 4 x NiMH-Akku* Netzteil*: 110 - 240 V; 50/60 Hz (* optionales Modul erforderlich. Eventuell nicht in allen Regionen verfügbar)
Temperaturbereich:	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen Temperatur:	10 - 40 °C
Wellenlängen-Auswahl:	Automatisch
Wellenlängen-Bereich:	340 - 800 nm
Wellenlängen-Genauigkeit:	± 2 nm (Bereich 340 – 800nm)
Wellenlängen-Kalibrierung:	Automatisch

Inhalt

Lieferumfang: Tragbares Spektralphotometer, gedrucktes Basis-Gerätehandbuch, Staubabdeckung, AA-Alkali-Batterien, Küvettenadaptersatz und ein USB- und Netzmodul (LZV813).