



Be Right™



## DR1900 Tragbares Spektralphotometer

Artikel-Nr.: DR1900-02L

CHF Preis: Kontakt  
Verfügbar

### Labormethoden kompakt und griffbereit

Das DR1900 eignet sich hervorragend für den mobilen Einsatz, da es eines der leichtesten und kompaktesten tragbaren Spektralphotometern ist. Es kann auch die größte Anzahl von Tests aller tragbaren Geräte durchführen. Unter dem robusten Gehäuse des DR1900 befinden sich mehr als 220 vorprogrammierte Testmethoden. Mithilfe der benutzerfreundlichen Bedienoberfläche können Sie außerdem eigene Methoden einprogrammieren. Eine hohe Flexibilität ist durch die Einsetzbarkeit unterschiedlichster Küvettengrößen gegeben.

**Einfacher Transport:** Das kompakte DR1900 ist bequem zu tragen und zu betreiben, wodurch es zu einem wertvollen Messgerät für Feldversuche wird. Dies ist die leichteste und kleinste Spezifikation auf dem Markt.

**Genauigkeit:** Messungen können in einem Wellenlängenbereich von 340 bis 800 nm durchgeführt werden. Dadurch bietet das Gerät Anwendungen, die sonst nur mit einem Laborgerät möglich sind.

**Robustheit:** Das DR1900 ist für raue Bedingungen ausgelegt. Das DR1900 wurde für den mobilen Einsatz entwickelt und verfügt über ein großes, klares Display sowie eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche. Damit ist das Messen selbst unter schwierigsten Bedingungen einfacher denn je.

Wechseln Sie von Ihrem DR2800, und bestellen Sie noch heute ein neues DR1900!

Bitte beachten: LCK Küvetten-Test-Auswertung ist möglich, aber ohne Barcode-Lesefunktion und 10-fache Messfunktion.

**Durch kompaktes Design überall nutzbar**

**Mit hunderten integrierten Methoden alles Notwendige überprüfen**

**Genauigkeit im mobilen Einsatz sicherstellen**

**Untersuchungen durch eine einfache, benutzerfreundliche Oberfläche erleichtern**

**Untersuchungen in anspruchsvollen Umgebungen – wasser- und staubdichtes Design**

---

### 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 (%), Absorption 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 Batteriebensdauer.
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 Messwerte (Ergebnis, Datum, Zeit, Proben-ID, Benutzer-ID gemäß GLP)
Gehäuse-Schutzklasse:	IP67
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	1,5 kg
Inhalt:	Lieferumfang: Tragbares Spektralphotometer DR1900, gedrucktes Basis-Gerätehandbuch, Staubabdeckung, 1-Zoll-Rechteckküvetten aus Glas, AA-Alkali-Batterien, 4 Stück und vier verschiedene Adapter.
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
Netzanschluss:	110 - 240 V/50/60 Hz (* optionales Modul erforderlich. Eventuell nicht in allen Regionen verfügbar)
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 (Wellenlängenbereich 340 - 800 nm)
Power Module?:	Nein
Region:	EU
Reproduzierbarkeit:	±0,005 E (0 - 1 E)
Schnittstelle:	USB-Typ Mini IP67 (mit optionalem Modul)
Streulicht:	< 0,5 % T bei 340 nm mit NaNO <sub>2</sub>
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
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen Temperatur:	10 - 40 °C
Vorprogrammierte Methoden:	220 (Bitte beachten: LCK-Küvetten-Tests können ausgewertet werden, jedoch ohne 10-fach-Drehmessung und Barcode-Erkennung.)
Wellenlängen-Auswahl:	Automatisch
Wellenlängen-Bereich:	340 - 800 nm
Wellenlängen-Genauigkeit:	±2 nm (Messbereich 340 - 800 nm)

## **Inhalt**

Lieferumfang: Tragbares Spektralphotometer DR1900, gedrucktes Basis-Gerätehandbuch, Staubabdeckung, 1-Zoll-Rechteckküvetten aus Glas, AA-Alkali-Batterien, 4 Stück und vier verschiedene Adapter.