



DR1900 Přenosný spektrofotometr

Kat. číslo produktu:	DR1900-02L
CZK Cena bez DPH:	Kontaktujte nás
Dostupné	

Laboratorní měření, které se vejde do dlaně

DR1900 se dokonale hodí pro použití při práci v terénu - je to nejlehčí a nejkompaktnější přenosný spektrofotometr. Dokáže také provést největší počet analýz v porovnání s jakýmkoli jiným přenosným přístrojem. Pod robustním povrchem skrývá spektrofotometr DR1900 největší počet - více než 220 - nejběžnějších předprogramovaných metod. Pomocí jednoduchého uživatelského rozhraní si můžete vytvořit svoje vlastní metody. Je také flexibilní, protože můžete použít nejširší škálu velikostí kyvet z jakéhokoli jiného spektrofotometru.

Přenosnost - Kompaktní přístroj DR1900 se snadno drží a obsluhuje a představuje tak cenný přístroj pro vaše pracovníky v terénu. Je to nejlehčí a nejmenší spektrofotometr na trhu.

Přesnost - Analýzy probíhají při vlnové délce v rozmezí od 340 do 800 nm, což znamená, že s tímto terénním přístrojem získáte výsledky, které obvykle očekáváte pouze od laboratorních přístrojů.

Odolnost - Spektrofotometr DR1900 je určen pro náročné podmínky. Model DR1900 je navržen jako přenosný přístroj. Má velkou, snadno čitelnou obrazovku a jednoduché uživatelské rozhraní, což usnadňuje analýzu, a to i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Modernizujte spektrofotometr DR2800 nebo si ještě dnes objednejte spektrofotometr DR1900!

Poznámka: Vyhodnocení kyvetového testu LCK je možné, ale bez čtení čárového kódu a 10násobného měření.

Přenosný kamkoli díky kompaktnímu designu

Testujte, co potřebujete, k dispozici jsou stovky naprogramovaných metod

Zajistěte přesnost v terénu

Snadnější testování s jasným a snadno použitelným rozhraním

Testování v náročných podmínkách - konstrukce odolná vodě i prachu

Technické údaje

Detektor:	Křemíková fotodioda
Displej:	Grafický displej 240 x 160 pixelů (LCD, č/b, podsvícený)
Fotometrická linearita:	< 0,5 % (0,5 - 2,0 Abs)
Fotometrická přesnost:	± 0,003 Abs při 0,0 - 0,5 Abs

Hmotnost:	1,5 kg
Interní paměť :	500 naměřených hodnot (výsledek, datum, čas, ID vzorku, ID uživatele dle SLP)
Jaký je obsah balení:	Obsahuje: přenosný spektrofotometr, tištěný základní manuál k přístroji, protiprachový kryt, 1palcové hranaté skleněné kyvety na vzorky, alkalické baterie AA 4/bal. a sadu adaptéru pro čtyři typy kyvet.
Kalibrace vlnové délky:	Automatická
Kompatibilita kyvet:	13mm a 1palcová kulatá 10 x 10 mm, 1palcová hranatá
	Adaptér pro kulaté kyvety a kyvety 10 x 10 mm
Optický systém:	Referenční paprsek, spektrální
Podmínky prostředí: relativní vlhkost:	Max. 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Podmínky prostředí: teplota:	10 - 40 °C
Podmínky skladování:	-30 až 60 °C, max. 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Power Module?:	Ne
Požadavky na baterie:	4 alkalické baterie velikosti AA
Předprogramované metody:	220 (Upozornění: Kyvetové testy LCK lze vyhodnotit, ale bez 10násobného rotačního měření a čteček čárových kódů.)
Přepracování křivky /výsledku:	10mm hranatá / 1palcová hranatá a
	13mm / 1palcová kulatá
Přesnost vlnové délky:	± 2 nm (rozsah 340 - 800 nm)
Provozní podmínky:	10 až 40 °C, max. 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Provozní režim:	Transmittance (%), absorbance a koncentrace
Region:	EU
Reprodukovatelnost:	± 0,005 Abs (0 - 1 A)
Rozhraní:	USB typ Mini IP67 (s volitelným modulem)
Rozměry (V x Š x H):	98 mm x 178 mm x 267 mm
Rozptýlené světlo:	< 0,5 % T při 340 nm s NaNO ₂
Rozsah fotometrického měření:	0 - 3 Abs (rozsah vlnové délky 340 - 800 nm)
Rozsah vlnové délky :	340 - 800 nm
Síťové napájení:	110-240 V / 50/60 Hz (* je zapotřebí volitelný modul. Nemusí být dostupný ve všech oblastech)
Stupeň krytí:	IP67
Teplotní rozsah:	0 – 50 °C
Uživatelské programy:	50
Uživatelské rozhraní:	Angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, portugalská, bulharština, čínština, čeština, dánština, holandská, finština, řečtina, maďarština, japonština, korejština, polština, rumunština, ruština, slovinština, švédština, turečtina
Výběr vlnové délky:	Automatická
Záruka:	24 měsíců
Zdroj napájení:	4x alkalické AA
	4x dobíjecí baterie NiMH*
	Napájení*: 110 - 240 V; 50/60 Hz
	(* Je zapotřebí volitelný modul.
	Nemusí být dostupný ve všech oblastech)

Zdroj světla:	Xenonové světlo
Životnost baterie:	15 dní (obvykle) při 5 odečtech za den / 5 dní v týdnu bez podsvícení*
* Použití podsvícení snižuje životnost baterie.	

Jaký je obsah balení

Obsahuje: přenosný spektrofotometr, tištěný základní manuál k přístroji, protiprachový kryt, 1palcové hranaté skleněné kyvety na vzorky, alkalické baterie AA 4/bal. a sadu adaptéru pro čtyři typy kyvet.