

SPEKTROFOTOMÉTEREK


P és PV típus jelzésű látható és UV hullámhossz tartományú spektrofotométer sorozat P1/2/3/4 és PV1/2/3/4 standard spektrofotométerek

Elegáns, alumínium fémház kompakt felépítés, felhasználóbarát kezelés, ideális a rutinmunka elvégzésére a laborban, iparban és oktatásban egyaránt.

- 5"-os nagyfelbontású TFT színes képernyős LCD kijelző (480x272), kiváló megjelenítéssel és az egyszerű kezelés biztosítására.
- Egy fény utas (single beam) optikai rendszer 1200 vonal/mm optikai rács.
- Bekapcsolás után a készülék automatikus hullámhossz ellenőrzést hajt végre, a bemelegedési időt visszaszámlálással regisztrálja.
- Automatikus hullámhossz beállítás: a beírt hullámhossz értékre motor állítja be az optikai egységet, ezzel is biztosítva a kiváló hullámhossz pontosságot. Hullámhossz beállítás után automatikus nullázás.
- Standard 10 mm-es kivetta tartó (opcionálisan rendelhető max. 100mm).
- USB adatkimenet nyomtató és számítógép csatlakozáshoz, soros interface microprinter alkalmazáshoz.
- A mért értékek közvetlen pendrive-ra tárolhatóak .csv vagy .txt formátumban.
- A PV3, PV4, P3 és P4 típusok külön tartozékként rendelhető szoftver segítségével számítógépről is vezérelhetőek.
- Fotometrikus mérések abszorbancia, transzmittancia és koncentráció üzemmódban standard görbe segítségével.
- A PV3, PV4, P3 és P4 típusok rendelkeznek szkennelési spektrumfelvételi funkcióval
- Belső memória mérési adatok tárolására 236KB

A P7/P8/P9 típusú UV-VIS spektrofotométerek

A P sorozat legmagasabb szintű készülékei.

Két fény utas kialakítás, nagy méretű színes érintő képernyő, windows alapú operációs rendszer, nagy számú interface csatlakozási lehetőség és könnyű kezelhetőség. Mindezek alapján egy jó választás a tudományos kutatás, a biológia, a gyógyszer és élelmiszer ipar, a környezetvédelem területén.

Két fény utas optikai rendszer: A két külön fényút segítségével azonos időben, egyszerre lehetséges monitorozni a minta és a vakolat változásit, így a mérési eredmények rögzítése pontosabb és a mérési hiba minimalizálható.

Beépített számítógép: a készülékbe Windows operációs rendszerrel rendelkező számítógép került beépítésre, amely nagy számú adat interface csatlakozóval (USB; Ethernet, HDMI, VGA stb) és a kezelő számára kényelmes hagyományos csatlakozással rendelkezik. Nyomtató, memória kártya, egér, billentyűzet, kijelző monitor, WIFI, Bluetooth és egyéb vezeték nélküli eszközök.

Színes érintő képernyő: 10"-os nagy felbontású, kapacitív színes érintő képernyő egyszerre 10 pontos érzékeléssel, a felhasználó barát kezelő felülettel kombinálva kellemes élménnyé teszik a munkát.

GLP/GMP: a készülék teljes mértékben a GLP/GMP előírásoknak. Beépítésre került egy tökéletes felhasználó kezelés, adattárolás, visszakovethetőség és egyéb funkciók.

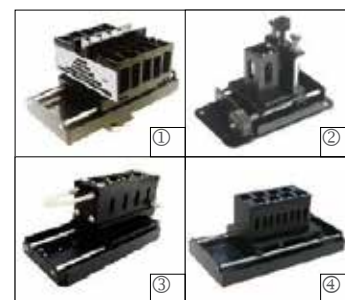
Rendelési kód	Megnevezés
63 489 2051	P7 két sugaras UV-VIS spektrofotométer 190-1100nm; sávszélesség:1,8nm
63 489 2052	P8 két sugaras UV-VIS spektrofotométer 190-1100nm; sávszélesség:1,0nm
63 489 2053	P9 két sugaras UV-VIS spektrofotométer 190-1100nm; változtatható sávszélesség:0,5; 1; 2; 4; 5 nm

SPEKTROFOTOMÉTEREK

Rendelési kód	63 489 2001	63 489 2002	63 489 2003	63 489 2005	63 489 2007	63 489 2008	63 489 2009	63 489 2011
Készülék típusa	PV1	PV2	PV3	PV4	P1	P2	P3	P4
Optikai rendszer	egy sugaras							
Fényforrás	Volfram lámpa				Volfram lámpa, Deutérium lámpa			
Érzékelő	Szilikon fotódióda							
Sávszélesség	4nm	2nm	4nm	2nm	4nm	2nm	4nm	2nm
Mérési tartomány	320 - 1050nm		320 - 1100nm		195 - 1050nm		195 - 1100nm	
Hullámhossz pontosság	±0.8nm		±0.5nm		±0.8nm		±0.5nm	
Hullámhossz ismétlődőképesség	≤0.4nm		≤0.2nm		≤0.4nm		≤0.2nm	
Hullámhossz felbontás	0.1nm							
Szkenelési sebesség	-	4200nm/perc				-	4200nm/perc	
Fotometrikus tartomány	-0.301 - 3A, 0 - 200%T, 0 - 9999.9C							
Fotometrikus pontosság	±0.003A @ 0.5A, ±0.006A @ 1A, ±0.5%T @ 0 - 100%T							
Fotometrikus ismétlődőképesség	±0.0015A @ 0.5A, ±0.003A @ 1A ±0.2%T @ 0 - 100%T							
Zaj	≤0.0005A @ 0A, ≤0.001A @ 1A, ≤0.002A @ 2A(500nm)							
Fotometrikus stabilitás	≤0.002A/óra (500nm, 2órával az előmelegítés után)							
Szórt fény	≤0.2%T		≤0.05%T		≤0.2%T		≤0.05%T	
Alapvonal stabilitás	-	±0.002A				-	±0.002A	
Memória	236KB (Beépített), korlátlan (USB memória kártya)							
Kijelző	5 hüvelykes színes kijelző (480x272)							
Billentyűzet	Rezisztív érintő képernyő							
Nyomtató (opcionális)	soros nyomtató, USB nyomtató (a HP PCL3 GUI nyomtatási nyelvvel kompatibilitás)							
Adat kimenet	soros kimenet (nyomtató), USB-A (tárolás és nyomtatás), USB-B (online)							
Funkciók								
Fotometria	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Koncentráció	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Spektrum felvétel	-	-	igen	igen	-	-	igen	igen
Fájl kezelés	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Rendszer kezelés	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Teljesítmény ellenőrzés	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Nyelv	6 nyelv (angol, német, francia, spanyol, portugál, egyszerűsített kínai)							
Tápellátás	100 - 240V AC, 50/60Hz, 75W				100 - 240V AC, 50/60Hz, 120W			
Méret (SzéxMéxMa)	450 x 360 x 185 mm							
Súly	10.5 kg				10.7 kg			

Tartozékok a fenti spektrofotométerekhez

Rendelési kód	Megnevezés
63 489 2020	5 férőhelyes küvetta tartó 10-100mm-es küvetta(k)hoz ①
63 489 2021	Peltier elemmel termosztált küvetta tartó
63 489 2022	mikro küvetta tartó ②
63 489 2023	vízköpenyes küvetta tartó (termosztálható) ③
63 489 2024	küvetta tartó kör küvetta(k)hoz
63 489 2025	8 férőhelyes automatikus küvetta váltó ④
63 489 2026	számítógépes vezérlő program a PV3, PV4; P3 és P4 típusokhoz



Kompakt mini perisztaltikus pumpák

Folyamatosan szabályozható szállítási teljesítménnyel két továbbító és négy vezetőkörrel. Egyszerű, szerszám nélküli csőcsere.

Rendelési kód	Típus	Átviteli sebesség (liter/óra)
58 487 0102	PLP 33	0,2-2
58 487 0104	PLP 66	0,5-4
58 487 0120	PLP 330	2-24
58 487 0160	PLP 1000	12-64

Behr

