GITTERSPEKTROMETER

PCE-CSM 20



- **Lang batteritid**
- **USB-kabel til dataoverførsel**
- **Håndterbart instrument**
- **Instrumentsoftware følger med**
- **Udførelse i høj kvalitet**
- **Høj målenøjagtighed og -stabilitet**
- **Enkelt- og gennemsnitsmåling**

Et gitterspektrometer bruges som ethvert andet spektrometer til farvemåling. Som mobilt håndholdt instrument anvendes et gitterspektrometer til hurtige målinger direkte på prøveemnet. Lang batteritid, lang levetid for lyskilden og et håndterbart design giver maksimal brugervenlighed. Det kraftige batteri muliggør op til 5000 målinger.

Lyskilden i et gitterspektrometer er endda konstrueret til at udføre tre millioner målinger. Den høje kvalitet i udførelsen af et gitterspektrometer bemærkes hurtigt ved første øjekast. Under arbejdet med et gitterspektrometer er instrumentets høje målenøjagtighed vigtig. Et gitterspektrometer anvendes ofte i produktion og kvalitetssikring. Her er det vigtigt, at der altid fremstilles en konstant kvalitet, og at de enkelte dele ikke blot ligner hinanden, men ser ens ud. Derfor er en høj målekvalitet af stor betydning.

For modellerne PCE-CSM 21 og PCE-CSM 22 er trådløs dataoverførsel til en computer mulig. Alle modeller understøtter desuden dataoverførsel via USB. Passende software samt et USB-kabel følger med leveringen.

Specifikation

Generelle tekniske data	
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	3,5 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	20000 Værdier
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	2000 standardværdier, 25000 prøver
Interface	Mini-USB
Sensor	CMOS
Lyskilde	LED-belysningssystem, UV-lys Lystype: D65, A, C, D50
Målingstid	2,6 s
Farverum	XYZ, Yxy, LCh, CIEL u* v*
Farveuensartethed	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00v ΔE(Hunter)
Måleåbning	Ø 8 mm
Målegeometri	8°/d
Glanskomponent	SCI (Specular Component Included), SCE (Specular Component Excluded)
Bølgelængdeområde	400 ... 700 Nm
Observatør	2°, 10°
Kalibrering	Der kan vælges mellem hvid- og sort-kalibrering
Menusprog	Engelsk (US), Kinesisk, Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	5 V DC, 2 A
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	1 x 3,7 V Intern , Litium-ion-akku
Kapacitet	3200 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	184 x 77 x 105 mm
Vægt	600 g