DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRP 1



- **Måleresultater på få sekunder og med høj præcision**
- **Stort LCD (måleværdi og temperatur)**
- **Vandtæt ABS-hus IP 65**
- **Nem betjening med tre knapper**
- **Lille prøvemængde**
- **Nem kalibrering med destilleret vand**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Prøvebrønd i rustfrit stål med glasprisme**
- **Batterikontrolsystem**
- **Automatisk slukning efter 1 minuts målepause**

Med et digitalt refraktometer kan koncentrationen af transparente eller opløste stoffer i en væske måles. Lys sendes gennem en flydende opløsning, hvor det brydes eller reflekteres undervejs. Afhængigt af stoffernes koncentration opfører lyset sig forskelligt. På den måde kan en koncentrationsværdi måles. I espresso og kaffe udvaskes »kaffen« fra de malede bønner, hvorefter den er til stede i kaffevæsken med forskellig tæthed.

Med et digitalt refraktometer vises værdien i Brix % ud fra kaffevæsken på det digitale display.

Anvendelsesområder
Millioner af mennesker kan ikke forestille sig at begynde dagen uden en god kop kaffe. Ordet »god« er i den forbindelse af største betydning. Kaffe er en nydelsesdrik, der er kendt over hele verden, og der findes utallige sorter. Caféer, butikker, restauranter og selv den lokale coffee-to-go-butik forsøger at tilbyde kunderne det bedst mulige produkt. For at komme et skridt nærmere målet om at skabe den »perfekte« kaffe blev kafferefraktometeret udviklet. Med et digitalt refraktometer kan koffeinindholdet samt den samlede andel af opløste faste stoffer (TDS) i en drik, i sukker osv. bestemmes.

Specifikation

Brix	
Måleområde	0 ... 50 % Brix
Opløsning	0,1 % Brix
Nøjagtighed	±0,2 % Brix
Brydningsindeks	
Måleområde	1,333 ... 1,42 nD
Opløsning	0,0001 nD
Nøjagtighed	0,0003 nD
Kaffe p1	
Måleområde	0 ... 25
Opløsning	0,1
Nøjagtighed	±0,2
Temperatur	
Måleområde	0 ... 40 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C

Generelle tekniske data	
Temperaturkompensation	automatisk 10 ... 40 °C
Displaytype	LCD
Svartid	1 s
Automatisk slukning	1 min
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Prøvemængde	4 ... 5 dråber
Prøvebrønd	Ring i rustfrit stål med glasprisme
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65
Batteri	1 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	125 x 62 x 28 mm
Vægt	144 g