RIFRATTOMETRO CON ILLUMINAZIONE A LED

PCE-032-LED



- **Ambiti d'uso: Emulsioni, lubrificanti, refrigeranti, adesivi, fecola**
- **Illuminazione LED sul coperchio del prisma**
- **Regolazione delle diottrie**
- **Compensazione automatica della temperatura**
- **Calibrazione mediante vite di regolazione**
- **Differenti modelli per varie applicazioni**
- **Coperchio del prisma sostituibile**

Rifrattometro Brix con illuminazione LED

Il rifrattometro è uno strumento ottico con il quale si può analizzare il comportamento della luce quando passa da un elemento o da una sostanza ad un'altra. Perciò è importante che sia il prisma che il coperchio del prisma siano sempre ben puliti, asciutti e senza graffi. Questo rifrattometro Brix con illuminazione opera come un qualsiasi rifrattometro portatile analogico: usa il principio di luce trasmessa, ed è quindi adatto per l'analisi di liquidi trasparenti. Un rifrattometro analogico Brix funziona in genere con luce ambientale, la quale attraversa il coperchio del prisma, il campione e il prisma stesso. Questo rifrattometro integra una illuminazione LED sul coperchio del prisma. Ciò consente di misurare a prescindere dalla luce ambientale, anche in luoghi scarsamente illuminati. La scala si regola all'illuminazione del LED. Le misurazioni eseguite nelle cantine, nei capannoni di produzione o laboratori, possono essere effettuate con questo rifrattometro in Brix con illuminazione senza la necessità di dover controllare la scala della rispettiva luce artificiale e regolarla se necessario.
La luce LED viene rifratta nel punto di transizione del liquido dal campione al prisma di misurazione e diretta attraverso una lente ad un disco con una scala di misurazione. L'indice di rifrazione del liquido in esame determina l'angolo con cui la luce del prisma di misurazione colpisce la lente.

Specifiche

Brix	
Campo di misura	0 ... 32 %
Risoluzione	0,2 %
Precisione	±0,2 %

Specifiche tecniche generali	
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x ø)	180 x 35 mm
Peso	130 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it