

HI 96831 • HI 96832

Refractometre digitale pentru analiza concentrației și punctului de îngheț al lichidelor de răcire cu Etilen și Propilen Glicol

- **Afișaj LCD cu două nivele**
Pe afișajul LCD sunt afișate simultan valorile măsurate și temperatura probei
- **Compensare automată cu temperatura**
Pentru măsuratori mai precise
- **Analiză ușoară și rapidă**
Puneți 2-4 picături de probă în suportul aparatului și apăsați tasta READ
- **BEPS (Battery Error Prevention System)**
Sistemul BEPS alertează utilizatorul în cazul în care nivelul scăzut al bateriei poate afecta măsurătorile
- **Grad de protecție la apă IP65**
Aparatul este construit pentru a funcționa în condiții grele de laborator sau pe teren
- **Rezultate rapide și precise**
Rezultatul măsurătorii este afișat în 1,5 sec.
- **Calibrare automată într-un singur punct**
Cu apă distilată sau deionizată
- **Cantitate mică de probă**
Pentru analiză este suficientă o cantitate mică de probă, aproximativ 2 picături
- **Închidere automată**
După 3 minute de neutilizare
- **Suport pentru probă din inox**
Rezistent la coroziune
- **Carcasă din material plastic ABS termorezistent**

Refractometrele HI 96831 pentru Etilen Glicol și HI 96832 pentru Propilen Glicol sunt aparate robuste, portabile, rezistente la apă care utilizează principiul măsurării indicelui de refracție pentru a determina concentrația în % de volum și punctul de îngheț al soluțiilor de etilen glicol și propilen glicol.

Aceste refractometre digitale elimină incertitudinile asociate cu refractometrele mecanice. Probleme sunt măsurate după o calibrare simplă cu apă distilată. În două secunde aparatul măsoară indicele de refracție și temperatura probei și le convertește în % de volum sau punct de îngheț.

Refractometrele Hanna utilizează referințe recunoscute internațional pentru conversia unităților de măsură și pentru compensarea cu temperatura, în cazul soluțiilor cu glicol.



SPECIFICAȚII	HI 96831 Etilen Glicol	HI 96832 Propilen Glicol
Domeniu	% Volum	de la 0 la 100 %
	Punct de îngheț	de la 0 la -50 °C de la 0 la -51 °C
	Temperatură	de la 0 la 80 °C
Rezoluție	% Volum	0.1 %
	Punct de îngheț	0.1 °C
	Temperatură	0.1 °C
Acuratețe (la 20°C)	% Volum	±0.2 %
	Punct de îngheț	±0.5 °C
	Temperatură	±0.3 °C
Compensare termică	automată de la 0 la 40°C	
Timp de măsurare	circa 1.5 secunde	
Volum minim de probă	100µL (pentru a acoperi complet prisma)	
Sursa de lumină	LED galben	
Suport pentru probă	inel din inox și prismă din sticlă optică specială	
Clasa de protecție	IP65	
Tip baterie / Durata	9V / circa 5000 de citiri	
Închidere automată	după 3 minute de neutilizare	
Dimensiuni / Greutate	192 x 104 x 69 mm / 420 g	