

Rifrattometri ottici

Strumenti ottici che tramite rifrazione sono idonei a rilevare la concentrazione di una sostanza diluita in acqua. Affidabili e semplici da utilizzare, basta applicare una goccia di emulsione sullo specchietto abbassare la linguetta e guardare attraverso l'oculare per leggere la concentrazione sulla scala graduata.

Caratteristiche tecniche

Scala di misura 0-10% o 0-18% o 0-32% Brix o specifica per automotive
Precisione +/- 0,1% per la versione 0-10% e 0,2% per gli altri
Vite di regolazione e azzeramento
Compensazione automatica della temperatura (no per versione MIXI R10)
Corpo costruito in metallo, specchietto in vetro
In dotazione box antiurto, astuccio in similpelle, accessori di azzeramento



Rifrattometro codice MIXI R18

Modelli disponibili

Codice	Descrizione
MIXI R10	Rifrattometro MIXI 0-10% Brix
MIXI R18	Rifrattometro MIXI 0-18% Brix
MIXI R32	Rifrattometro MIXI 0-32% Brix
MIXI REF412K	Rifrattometro MIXI per controllo di liquidi radiatori e batterie



Rifrattometro con tutti gli accessori in dotazione

Rifrattometri digitali

Misurano la concentrazione di olio emulsionabile in acqua, espresso in % Brix oppure in indice di rifrazione. Sono strumenti portatili, robusti e resistenti all'acqua, grado di protezione IP65. La misurazione dell'indice di rifrazione è semplice e veloce. Dopo aver eseguito una facile calibrazione con acqua distillata o deionizzata, lo strumento misura in pochi secondi la concentrazione in % Brix oppure l'indice di rifrazione del campione. Questo rifrattometro digitale elimina l'incertezza tipica dei rifrattometri ottici e si può agevolmente trasportare per eseguire misure direttamente dove è necessario senza l'uso di un laboratorio di analisi. L'ampio display a colori visualizza simultaneamente la percentuale e la temperatura, oltre all'indicazione di carica della batteria e altri utili messaggi.

Caratteristiche tecniche

Scala di misura 0-50% Brix oppure indice di rifrazione 1,3330-1,4200 nD
Risoluzione 0,1% Brix, precisione +/- 0,2%
Risoluzione indice di rifrazione 0,0001 nD precisione +/- 0,0003 nD
Display a colori TFT da 1.8"
Sensore di lettura a matrice di fotodiodi
Calibrazione con acqua distillata
Lettura del valore istantanea
Cella di misura inox
Batteria con durata fino a 30.000 letture
La batteria è ricaricabile fino a 500 volte
Compensazione automatica della temperatura (ATC)
Volume di liquido minimo 2-4 gocce
Funzionamento da livello del mare fino a 2000 mt
Temperatura di esercizio da 5 a 40°C umidità fino a 80%
Temperatura di stoccaggio da 0 a 50°C umidità fino a 80%
Grado di protezione IP65
Spegnimento automatico dopo 60 secondi di inattività
Batteria al litio ricaricabile attraverso cavetto MicroUSB in dotazione (5 Volt 1 Ampere)
Dimensioni 132 x 69 x 30 mm
Peso 125 grammi (senza batteria)

Modello disponibile

Codice	Descrizione
HIDR-50	Rifrattometro portatile digitale concentrazione 0-50% Brix oppure indice di rifrazione 1,3330-1,4200 nD



Rifrattometro portatile digitale



In dotazione con il rifrattometro digitale una robusta valigetta oltre a contagocce flaconcino e cavo ricarica