

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

NB: con alcune emulsioni la visualizzazione della percentuale risulta sfuocata e con poco contrasto, in questo caso consigliamo il rifrattometro digitale riportato qui sotto


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 fotiododi
 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)


Rifrattometro portatile digitale

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

Modello disponibile

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