

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. Sono strumenti portatili, robusti e resistenti all'acqua. 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 l'indice di rifrazione del campione. Questo rifrattometro digitale elimina l'incertezza tipica ai rifrattometri ottivi e si può agevolmente trasportare per eseguire misure direttamente dove è necessario senza l'uso di un laboratorio di analisi. L'ampio display 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
 Risoluzione 0,4% Brix, precisione +/- 0,2%
 Scala temperatura da 0 a 80°C (precisione a 20°C +/- 0,3°C)
 Compensazione automatica della temperatura
 Volume minimo campione 100 µl (deve coprire completamente il vetrino)
 Sorgente luminosa led giallo, tempo di risposta circa 1,5 secondi
 Cella di misura anello inox e prisma in vetro flint
 Grado di protezione IP65, alimentazione 1 batteria 9 Volt, durata circa 5000 letture, spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività



Rifrattometro portatile digitale

Modello disponibile

Codice	Descrizione
HI96811	Rifrattometro portatile digitale concentrazione 0-50% Brix



In dotazione con il rifrattometro digitale una robusta valigetta