

microPHAZIR PC è un compatto spettrometro portatile operante nel range del vicino infrarosso (*near infrared* – NIR) basato sull'esclusiva tecnologia brevettata NIR MEMS.

microPHAZIR PC è ottimo per l'identificazione immediata sul campo di materie plastiche, al fine di determinare in tempo reale i polimeri che le compongono.

Ideale per la differenziazione di rifiuti urbani ed industriali e l'identificazione di materie prime a base polimerica, il peso contenuto in 1,5Kg rende microPHAZIR PC realmente portatile e facilmente utilizzabile con una sola mano.



Lo strumento comprende caratteristiche importanti, quali:

- misure di riferimento e calibrazione automatiche;
- utilizzo semplice ed intuitivo, non necessita competenze analitiche;
- resistenza agli urti e all'acqua;
- ideale per l'utilizzo in magazzini o piazzali;
- display a colori integrato.

microPHAZIR PC incorpora una connettività via USB, permettendo il trasferimento automatico di dati e report ad un PC. Sono disponibili diversi accessori per facilitare il campionamento.

Il sistema è alimentato a batteria e, quando completamente carico, lavora per circa cinque ore. L'unità viene fornita con una robusta valigetta per il trasporto, una batteria aggiuntiva e gli accessori richiesti per operare.

Caratteristiche principali

- Leggero, portatile, resistente agli urti e all'acqua;
- Ideale per l'utilizzo in magazzini o in bacini di carico/scarico;
- Analisi e risultati in tempo reale, tempo medio di analisi intorno ai 5 secondi;
- Utilizzo semplice ed intuitivo;
- Salvataggio dati e metodi tramite collegamento USB;
- Identificazione immediata di **PLA, PET, PP, PS, ABS, PI, PSO, PE, PPS, TPV, PTT, PC, PMP, PBT, PA (nylon), PETG, SAN, EVA, PB, PPO, CA, PMMA, PUR, PI, PVC, PLA, Ionomeri, Styrenic terpolymer, Elastomeri, POM, Nylon+ABS**

Caratteristiche tecniche

Tempo di Analisi	< 10 secondi
Dimensioni	l x p x a: 30 x 15 x 8 cm
Peso	1,5 Kg
Requisiti elettrici	Batteria ricaricabile Li-ion con indicatore di carica, durata >5 ore a 25 °C
Range di Temperatura	+5 / +50°C