

mIRoGun 4.0

Il nuovo rivoluzionario dispositivo di misurazione NIR con trasmissione dati Wi-Fi per il rilevamento delle materie plastiche

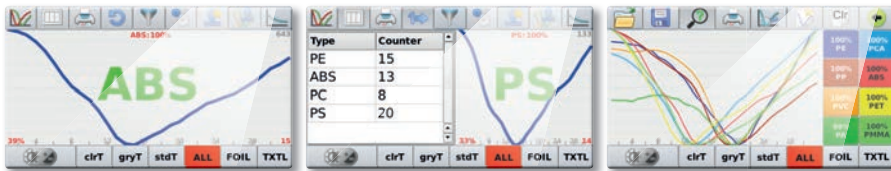
Technology by IoSys – Europe's Leading Specialist for Plastic Detection



USB

WLAN

Il nuovo sistema di misura portatile di IoSys consente di rilevare le materie plastiche in ogni forma attraverso database standard e personalizzabili, con un facile utilizzo di icone sul suo touchscreen, misurazioni in pochi millisecondi e comunicazione wireless con computer e stampanti per tutti i tipi di applicazioni.



Il nuovo dispositivo NIR mIRoGun 4.0 identifica parti in plastica e in tessuto di tutti i tipi, ad eccezione del nero, con un hardware e un software completamente nuovi e ad altissima velocità. I campioni possono essere granuli, scaglie, membrane, lamine, film, schiume o altro. L'unità può essere utilizzata sia per misurazioni manuali singole che per misurazioni in continuo, in laboratorio o in impianto di produzione, all'aperto o in ambiente chiuso.

Il funzionamento è effettuato da uno schermo a colori da 4 pollici con icone auto-esplicative.



Per l'identificazione del tipo di plastica è sufficiente tenere l'unità sulla superficie del campione e la misurazione inizia premendo il pulsante di attivazione. È possibile effettuare misure singole e misure continue con un tasto di attivazione predefinito, ad esempio per il controllo qualità di granulati misti, ecc.

Il mIRoGun 4.0 è provvisto di batterie agli ioni di litio. La sua lunga durata di funzionamento può essere ulteriormente migliorata con il PowerBank (in dotazione utilizzato, ad esempio, per le fotocamere). Può essere utilizzata con una sola mano e trasportata con un'imbracatura da polso.

Il monitoraggio dei risultati e lo scambio di dati con PC e tablet esterni possono essere effettuati tramite cavo USB o funzionalità Wi-Fi. Tramite queste funzioni è possibile effettuare anche la tele-manutenzione. La stampa dei risultati di misura è possibile tramite la stampante del PC collegato, insieme a commenti dattiloscritti, scritti a manografici. Il modo unico di visualizzare gli spettri trasformati sullo schermo a colori consente un facile controllo dei risultati e il confronto con altri materiali. Sullo schermo del PC collegato possono essere visualizzati e valutati insieme fino a 80 risultati plastici differenti. Tutti i risultati possono essere memorizzati sul PC per un uso e una documentazione successivi. L'unità contiene un database completamente attrezzato per i termoplastici, basato su reti neurali, e un database personalizzabile che ogni utente può definire individualmente con un massimo di 1 milione di spettri di plastica in gruppi e differenziazioni a libera scelta.



USB WLAN



Il dispositivo è dotato di modalità di risparmio energetico, che consentono di utilizzare il sistema per più di un giorno o più a lungo e che possono essere ulteriormente potenziate dall'uso di una batteria aggiuntiva.

L'uso di un PowerBank aggiuntivo. Una penna a sfioramento integrata consente di inserire commenti e disegni per la stampa dei protocolli di misura, che possono essere personalizzati con il logo aziendale di ciascun utente.

10 LED liberamente programmabili sul lato superiore consentono inoltre di individuare immediatamente i risultati da questo lato. La facile installazione del software di comunicazione con il computer è effettuata tramite il collegamento con il cavo USB.

La funzione Hotspot Wi-Fi del mIROGun 4.0 consente di operare al di fuori delle reti aziendali protette.

La tele-manutenzione e gli aggiornamenti del software sono possibili via Internet.



Dati tecnici

- Dimensioni: 260 x 125/250 x 52 mm
- Peso: 1,3 kg
- Alimentazione: 100 - 230 VAC, 50/60 Hz

Caratteristiche tecniche:

- Analisi di plastiche di origine urbano e industriale, tessuti, tappeti e moquette, anche in forma di granuli, scaglie e film
- Tempo di analisi di alcuni millisecondi - Misurazione singola e continua
- Funzionamento semplice grazie alle icone autoesplicative del touchscreen
- Possibilità di effettuare scansioni semiquantitative di scaglie e granulati
- 10 LED programmabili sul lato superiore per un'ulteriore rapida indicazione dei risultati
- Visualizzazione dettagliata degli spettri tramite il touchscreen a colori dell'unità
- Banca dati definibile dall'utente con fino a 1 milione di spettri integrati
- Funzionamento a batteria per oltre 24 ore grazie alle modalità di risparmio energetico
- Miglioramento del funzionamento a batteria grazie a PowerBank
- Trasmissione dati a PC e stampanti via USB
- Trasmissione dati Wi-Fi a PC e stampanti collegate abilitata
- Facile installazione del software per PC
- Software per la valutazione degli spettri sul PC
- Possibilità di stampa remota diretta su stampanti collegate con commenti grafici e scritti a mano
- Possibilità di inserire loghi aziendali individuali nelle stampe
- Possibilità di tele-manutenzione e aggiornamento del software via Internet

Tipi di polimeri inclusi nel database standard

PA6/PA66	PS	PC+ABS	ABS+PVC	PLA
PA12	PPO	PBT	PVC	Cellulose
PE	SAN	PET	PE+PA	
PP	PC+PET	PMMA	PE+PET	
ABS	PC	POM	PP+PET	