

# sIRoPAD

Spettrometro NIR per l'identificazione rapida e precisa di granuli e scaglie di materiale plastico.

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

Il sIRoPAD è il primo e unico dispositivo di misurazione nel vicino infrarosso per il rilevamento della composizione di campioni di plastica direttamente dalla produzione o da un processo di riciclo.



Ideale per tutti i tipi di plastica non nera, granuli o pellet fino a circa 150-200 grammi per campione. Il tempo di misurazione è di ca. 15 minuti!

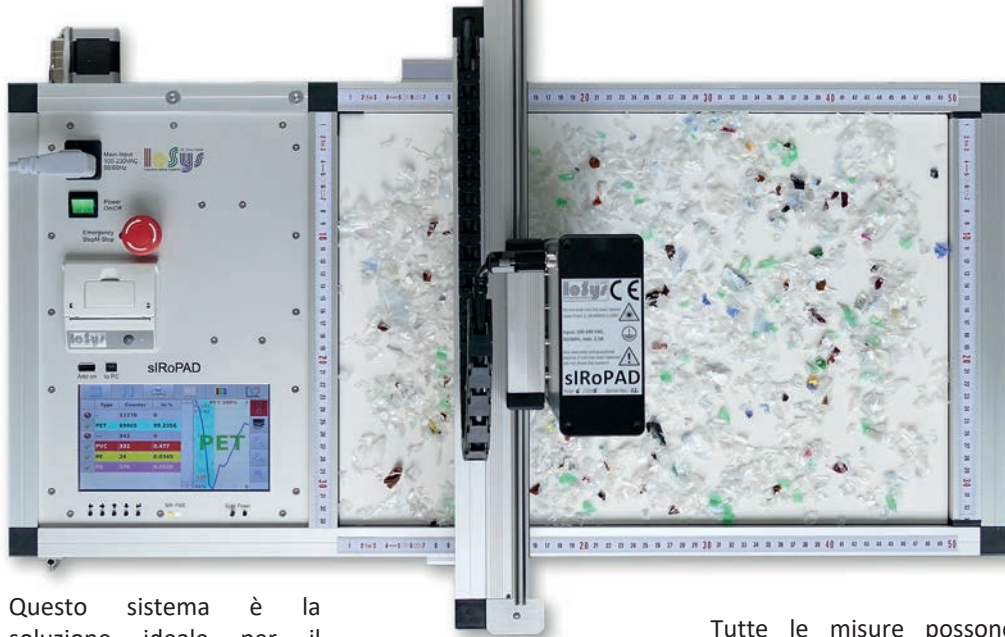
**USB** **WLAN**



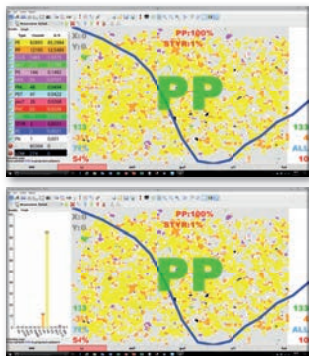
## Applicazioni

- Identificazioni delle contaminazioni nelle scaglie di PET da riciclo con indicazione del risultato in ppm.
- Identificazione dei componenti organici presenti su materiali da in granuli e scaglie provenienti dalle aree di rifiuti
- elettrici/elettronici.
- imballaggi
- post-consumo
- area delle plastiche industriali

Il sIRoPAD è un dispositivo di misurazione nuovo e unico nel suo genere, completamente automatico, per tutti i tipi di materiali plastici non neri nella forma di granuli o scaglie.



Questo sistema è la soluzione ideale per il controllo delle impurità e delle contaminazioni delle scaglie di PET o per l'identificazione della composizione di altri materiali termoplastici



I risultati delle misure sono visualizzabili graficamente sia sul touchscreen che sullo schermo del PC. Grazie alla funzione di zoom, è possibile effettuare controlli specifici durante e dopo il completamento dell'intera scansione in singoli punti. In questo modo è possibile effettuare misurazioni singole

Il sIRoPAD esegue una scansione in continuo del campione distribuito sul piano in ceramica, misura e salva i risultati sia come file completo di tutte le informazioni sia come file Excel via USB o WLAN sul PC. Le dimensioni delle aree di misura e dei parametri di misurazione possono essere predefiniti in base alla consistenza del campione. Il materiale viene misurato con precisione, sia come scansioni singole manuali che come batch automatizzati, che elaborano le singole aree di misura e le sommano indicando nel report il risultato totale.

I risultati delle misure possono essere raggruppati a piacere e inviati alla stampante dello strumento o su una stampante per PC come rapporto di analisi.



Il sistema consente inoltre di effettuare confronti spettrali per una più accurata differenziazione delle materie plastiche.



Tutte le misure possono essere sommate automaticamente o manualmente in statistiche e confrontate in forma tabellare o grafica, consentendo così controlli di qualità di ogni tipo su periodi di tempo, processi di produzione o qualità dei fornitori. Anche le differenze di peso specifico, di spessore, ecc. possono essere compensate..



#### Technical Data

- Dimensioni:  
815 x 595 x 260 mm  
(altezza senza camera)
- 815 x 595 x 384 mm  
(altezza con la camera)
- Peso: 12 kg
- Alimentazione:  
100 - 230 VAC, 50/60 Hz

#### Caratteristiche del dispositivo

- Preparazione manuale o automatiche di confronti e statistiche
- Possibilità di rappresentazione grafica e tabellare nel rapporto di prova
- Aggiornamenti dei programmi, software e dei database scaricabili gratuitamente
- Il software di valutazione per il PC può essere installato su un numero qualsiasi di computer