

# ACE-ID™

## SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE DI ESPLOSIVI E NARCOTICI SENZA CONTATTO CON TECNOLOGIA ORS



### Caratteristiche:

- **Identifica rapidamente solidi, liquidi, gel e polveri**
- **Software brevettato per l'analisi di miscele che consente di identificare fino a due componenti all'interno del campione**
- **Kit di integrazione software per funzionamento da remoto e restituzione di report**
- **Compatto, robusto e leggero**
- **Tecnologia Orbital Raster Scan (ORS): diffonde l'energia laser per ridurre il rischio di riscaldamento dei campioni e di incendio dei materiali energetici**
- **Conforme a MIL-STD-810G per l'uso intenso in condizioni avverse ed il funzionamento a temperature estreme (da -20°C a +50°C)**

ACE-ID è un rilevatore Raman portatile, di nuova generazione, per esplosivi e narcotici che analizza solidi, polveri, liquidi e soluzioni a base d'acqua ed esegue analisi di miscela. Utilizzando la spettroscopia Raman, ACE-ID consente di effettuare analisi senza contatto, restituendo risultati rapidi in pochi secondi. Le sostanze possono essere identificate attraverso contenitori trasparenti e semitrasparenti come plastica e vetro. Inoltre, l'analisi è supportata anche da un kit software per controllare il funzionamento da remoto.

ACE-ID è conforme a MIL-STD-810G per l'uso intenso in condizioni avverse e per il funzionamento a temperature estreme (da -20 °C a +50 °C). È leggero e può essere azionato con una sola mano.

Un'interfaccia software intuitiva guida gli utenti attraverso l'intero processo di identificazione e rende lo strumento facile da utilizzare, con necessità di formazione minima.

ACE-ID utilizza una piattaforma Orbital Raster Scan (ORS) per diffondere l'energia laser, riducendo il rischio di riscaldamento dei campioni e di incendio di materiali energetici. Il funzionamento è inoltre garantito dall'utilizzo di una batteria al litio di serie.

ACE-ID è supportato da ReachBackID™, un programma 24/7/365 di servizio e supporto di prim'ordine che garantisce le prestazioni ottimali del prodotto.

ACE-ID è un prodotto di Smiths Detection, un fornitore leader mondiale di prodotti tecnologici regolamentati dal governo e servizi avanzati che aiutano nel rilevamento e nell'identificazione di materiali chimici, biologici, radiologici, nucleari ed esplosivi (CBRNE) e di altre sostanze pericolose o illegali.

# Dati Tecnici **ACE-ID**

## Specifiche Generali

Tecnologia	Raman
Dimensione	12.7 x 8.9 x 5.6 cm (5 x 3.5 x 2.2 pollici)
Peso	0.45kg (1 libbra)
Campionamento	Punta e Aziona
Libreria	Circa 500 sostanze che comprendono esplosivi, precursori, narcotici e sostanze chimiche tossiche.
Libreria Utente	Possibilità di aggiungere campioni definiti dall'utente tramite laptop
Tempo di avvio	Meno di 20 secondi a 20°C (68°F)
Tempo di Rilevamento	Meno di 20 secondi a 20°C (68°F)
Alimentazione	Una batteria al litio (CR123A) o una fonte di alimentazione USB
Schermo	Display touchscreen (compatibile con guanti DPI di livello A)
Connettività	Micro USB
Temperatura di Esercizio	Da -20°C a +50°C (da -4°F a 122°F)
Intervallo Temperatura di Stoccaggio	Da -40°C a +70°C (da -40°F a 158°F)
Umidità di Esercizio	>95%
Colore	Verde Oliva



Analisi facile e veloce di liquidi multistrato, senza alcuna necessità di campionamento.



Design ergonomico con interfaccia touchscreen per funzionamento con una sola mano.



La tecnologia Orbital Raster Scan (ORS) diffonde l'energia laser, riducendo il rischio di riscaldamento dei campioni e di incendio di materiali energetici.



**ATTENZIONE**  
RADIAZIONE LASER INVISIBILE  
EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO  
PRODOTTO LASER DI CLASSE 3B  
55 mW max a 785 nm  
Conforme alle norme di prestazione della  
FDA, eccetto per le deviazioni ai sensi del  
Laser Notice No. 50: 24 giugno 2007  
EN12600-1 Ed. 2.0 (2007)

Distributore Ufficiale



e: info@xearpro.com  
t: +39 02 9646 0317  
w: xearpro.it

Per ulteriori informazioni, acquisti o assistenza, visita: [xearpro.it/partner/smiths-detection](http://xearpro.it/partner/smiths-detection)

Smiths Detection, 459 Park Avenue Bushey, Herts WD23 2BW UK  
Modifications reserved. 95592291 08/01/17 © Smiths Detection  
LCD 3.3 is a trademark of Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection