

EMA series

Analizzatore di bottiglie e liquidi Tipo B con Tipo A* integrato

NSNs: 6665-151805235 / 6665-151805236



Certificato
Standard 3
Tipo B

Certificato
Standard 3
Tipo A

- Certificato come Tipo B e Tipo A in accordo ai requisiti ECAC per gli apparati LEDS (*Liquid Explosive Detection Systems*)
- Accurata Analisi automatica di contenitori sigillati e non sigillati LAGs (*Liquids, Aerosols and Gels*) in ~ 5 sec. (Tipo B) e ~ 4 sec. (Tipo A)
- Certificato per l'analisi di liquidi in contenitori in plastica e vetro, trasparenti, colorati ed opachi, metallici e metallizzati
- Tasso di allarmi intempestivi combinato (Tipo B + Tipo A): < 0.4%
- Design compatto ed ergonomico
- Nessuna manutenzione richiesta

* Opzionale



www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli (compresa la programmazione), ai loro accessori e agli optional, ai prezzi ed alle condizioni di vendita.



L'analizzatore EMA è un dispositivo progettato per l'ispezione di bottiglie e del loro contenuto al fine di individuare l'eventuale presenza di combustibili, liquidi infiammabili ed esplosivi. La procedura di analisi è estremamente semplice, grazie alla rivelazione automatica della presenza della bottiglia nell'apposito vano d'ispezione. In pochi secondi, l'analizzatore fornisce una risposta positiva [OK] o un messaggio di allarme, senza richiedere alcuna interpretazione da parte dell'operatore.

L'apparato analizza l'intero volume della bottiglia:

- ✓ Se il risultato dell'analisi è conforme alle caratteristiche dei liquidi innocui (per esempio acqua, vino, liquori e bibite), l'apparato fornisce il messaggio "OK" e un'indicazione luminosa di colore verde.
- ✓ Se il risultato non è conforme alle caratteristiche d'innocuità, l'analizzatore EMA fornisce un allarme acustico e ottico (spia rossa) e un messaggio richiedente un'analisi più approfondita del contenuto della bottiglia.

Il campo elettromagnetico generato nella cavità ispettiva, di debole intensità e non-ionizzante, è sicuro per i liquidi e per l'operatore addetto all'analisi. La calibrazione dell'apparato è automatica.

Caratteristiche principali

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO ELETTRIMAGNETICO

- Misura elettromagnetica dell'impedenza complessa
- Analisi a tecnologia multipla

CARATTERISTICHE DI ISPEZIONE

- Bottiglie di ogni forma, in un'ampia gamma di dimensioni e con capacità comprese tra 100 ml e 2000 ml
- Durata fase di accensione iniziale del dispositivo: 15 sec. max
- Tipo di analisi: automatica
- Tempo di analisi: ~ 5 sec. (tipo B) e ~ 4 sec. (tipo A)

SOSTANZE INTERCETTABILI

- Combustibili, liquidi infiammabili ed esplosivi

MODALITÀ D'ALLARME E SEGNALEZIONE DIAGNOSTICA

- Allarme visivo, con messaggio nel display: verde "OK", giallo "Diagnosi" e/o "Contenitore non analizzabile", rosso "Allarme"
- Allarme acustico

INTERFACCIA OPERATORE

- Display grafico ad alta visibilità
- Tastiera con pulsanti in acciaio inox per un'elevata durata nel tempo
- Programmabilità di tutti i parametri protetta da passwords

CONTROLLO FUNZIONALE E CALIBRAZIONE

- Calibrazione automatica, eseguita continuamente
- Verifica manuale della calibrazione, eseguita dall'operatore con opportuni campioni di test in accordo ad una procedura operativa.

COMUNICAZIONE

- Cavo seriale RS-232
- Interfaccia Ethernet

CONTROLLO A DISTANZA E INTERFACCIA ETHERNET DISPONIBILE ATTRAVERSO IL SOFTWARE DI GESTIONE DI RETE CEIA NETID

- Programmazione
- Raccolta statistica dei dati
- Manutenzione
- Aggiornamento del software

DIMENSIONI

- 470 mm x 317 mm x 330 mm (tipo B)
- 545 mm x 317 mm x 330 mm (tipo B e tipo A incluso)

PESO

- 17 kg (tipo B)
- 17.5 kg (tipo B e tipo A incluso)

GRADO DI PROTEZIONE: IP 20 (IEC 60529)

CARATTERISTICHE MECCANICHE PRINCIPALI

- Costruita interamente in acciaio satinato INOX AISI304
- Trattamento superficiale anti-impronta
- Dispositivo compatto ed esteticamente gradevole

CARATTERISTICHE ELETTRICHE PRINCIPALI

- Elevata integrazione SMT
- Microcontrollori 32-bit
- 32-bit DSP
- Bassa potenza assorbita ed elevata affidabilità
- Campo elettromagnetico generato nella cavità ispettiva di debole intensità e non-ionizzante

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Adeguamento automatico alle diverse condizioni ambientali
- Nessuna calibrazione iniziale o periodica
- Aggiornamenti software tramite interfaccia seriale o Ethernet
- Sistema integrato di calibrazione automatica e di autodiagnosi

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

- Certificato Standard 3, come Tipo B in accordo ai requisiti ECAC per gli apparati LEDS
- Certificato Standard 3, come Tipo A in accordo ai requisiti ECAC per gli apparati LEDS
- Rispondente alle Norme Internazionali per la Sicurezza Elettrica e la compatibilità elettromagnetica (EMC)

ALIMENTAZIONE: 115/230V~, +10/-15%, 50÷60 Hz, 15W

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura operativa: 0°C ÷ +40°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ +60°C
- Umidità relativa operativa: 0 ÷ 95% (senza condensa)
- Umidità relativa di immagazzinamento: 0 ÷ 98% (senza condensa)

NUMERO DI STOCK NATO

• 6665-151805235 • 6665-151805236

ANALIZZATORE TIPO A (OPZIONALE)

Il dispositivo EMA Series è progettato per analizzare le bevande nel loro contenitore originale. In caso di contenitori aperti come tazze e thermos, è possibile eseguire l'analisi per mezzo di una sonda esterna, utilizzando piccoli contenitori plastici a corredo. La sonda esterna viene installata sul fianco destro del dispositivo. Tempo di analisi: ~ 4 sec.



Sequenza operativa



L'OPERATORE INTRODUCE IL RECIPIENTE DA VERIFICARE INSERENDOLO FINO AL FONDO DEL VANO DI ISPEZIONE



L'ANALISI INIZIA AUTOMATICAMENTE. IL DISPLAY NE INDICA LO SVOLGIMENTO



SE IL CONTENUTO DEL RECIPIENTE È IDENTIFICATO COME CONFORME, EMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO "OK" ED UNA SEGNALEZIONE VERDE. UN DOPPIO IMPULSO SONORO VIENE EMESSO DALLA SUONERIA INTERNA



SE IL CONTENUTO DEL RECIPIENTE NON È CONFORME, EMA VISUALIZZA IL MESSAGGIO "PRODOTTO NON CONSENTITO" ED UNA SEGNALEZIONE ROSSA. UN SUONO INTERMITTENTE PROLUNGATO VIENE EMESSO DALLA SUONERIA INTERNA



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo

Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com