

LeakPointer (E2)

Data Sheet

Rilevatori di perdite fuori linea

- Rilevatori di microperdite automatici e non distruttivi, utilizzano CO₂ come gas tracciante



Caratteristiche

- Rapida rilevazione delle micro perdite
- Semplice da utilizzare tramite display Touch screen
- Registrazione automatica di dati e statistiche
- Utilizza CO₂ come gas tracciante
- Robusto design industriale in acciaio inossidabile
- Completa auto diagnostica integrata
- Facile da programmare, richiede minima manutenzione
- 500 programmi configurabili per parametri test e registrazioni dati
- 5 campi definiti dall'utente per informazioni sul prodotto
- Rilevamento perdite e stress test in combinata
- Test su confezioni flessibili e non flessibili
- Nessuna calibrazione richiesta
- Interfaccia computer RS232 per esportazione dati registrati
- Trasferimento dati Wireless (opzionale)
- Lettore di codici a barre (opzionale)
- Stampante interna (opzionale)
- Test di cassette superiori al formato standard E2 (solo LeakPointer E2)
- Modello da banco per piccoli campioni
- Riduttori di volume (opzionale, solo LeakPointer)

Introduzione al LeakPointer

Il LeakPointer e il LeakPointer E2 sono dei rilevatori di perdite fuori linea per confezioni in Atmosfera Protettiva contenenti CO₂ nella miscela dei gas.

Il LeakPointer esegue test veloci e non distruttivi di singole confezioni oppure di scatole complete. Il LeakPointer E2 è progettato per eseguire test su cassette nel formato di standard Europeo E2.

Entrambi, rilevano microperdite in confezioni flessibili e non flessibili che possono contenere svariati tipi di prodotto come pasta, pane, formaggio, carne, lattine di latte in polvere ecc.

LeakPointer ha due livelli di utilizzo. Il livello avanzato può essere protetto da password.

Semplice operatività e auto diagnostica

Sul pannello frontale del LeakPointer (E2) è posizionato il display LCD di tipo Touch screen. Il display è retroilluminato e utilizza icone inconfondibili che guidano l'utilizzatore attraverso le varie funzioni, inoltre l'interfaccia utente è disponibile in versione multilingue. l'interfaccia utente basata sul display Touch screen, rende LeakPointer (E2) molto semplice da programmare e utilizzare.

Il LeakPointer (E2) è dotato della funzione di auto diagnostica. L'auto diagnostica può essere attivata manualmente dal display, oppure, automaticamente all'accensione. In caso di eventuale errore del sistema, verrà prontamente segnalato sul display tramite un messaggio. Inoltre non è necessaria nessuna calibrazione del sensore.

Principio di operatività

Il cartone viene posizionato nell'area test, dopodiché la camera di misura viene chiusa. Ora il ciclo automatico del test inizia. Il sistema di rilevamento perdite Dansensor crea il vuoto predefinito dall'utente, all'interno della camera. In caso di eventuale perdita, la CO₂ contenuta nelle confezioni fuoriuscirà nella camera di misura. Basandosi su un sensore di tipo ceramico di rapida risposta, sviluppato e brevettato da Dansensor, il sistema rileva ogni perdita nelle confezioni contenenti CO₂ come gas tracciante.

Durante il test, una minima parte di gas campione passa costantemente attraverso il sensore. Un incremento del livello di CO₂ nella camera di misura indica la presenza di una perdita. La perdita viene definita con un incremento di CO₂ in ppm/secondo dal momento in cui inizia la misurazione. Per ottenere il miglior risultato nella rilevazione della perdita, si consiglia di inserire un minimo del 10% di CO₂ nella confezione. (nessun limite massimo)

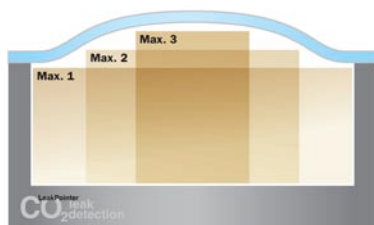
Set Up programmi e registrazione dati

Il sistema di rilevamento perdite è dotato di 500 programmi impostabili. I parametri dei test di ogni confezione possono essere definiti, nominati o numerati. Installando un lettore ottico di codici a barre (opzionale), i programmi e i parametri possono essere selezionati semplicemente con la lettura del codice a barre sulla confezione.

Ogni risultato dei test, viene aggiunto alla statistica dei programmi utilizzati per quel particolare test. A fine giornata o quando vi è la necessità, i test memorizzati possono essere trasferiti ad un computer o ad una stampante.

I dati statistici, possono inoltre essere mostrati sul display come: Numero totale dei test, numero di referenze negative al test, numero di referenze positive al test, o referenze ritirate dall'operatore.

Dimensione dei campioni da testare



A seconda delle dimensioni del coperchio, le dimensioni dei campioni da testare possono variare dalla posizione in cui vengono inseriti nella camera.

Specifiche tecniche - LeakPointer E2

Caratteristiche LeakPointer E2	
Dimensione massima dei campioni da testare:	1) 545 x 650 x 150 mm (HxLxP) 2) 410 x 630 x 210 mm* 3) 270 x 500 x 270 mm*
Dimensioni cabinet:	815 x 1030 x 1050 mm (HxLxP)
Peso:	173 kg
Volume:	107 l.
Applicazioni:	Casse complete di formato standard E2. Confezioni singole o multiple per ogni ciclo
Pompa del vuoto:	40 m ³ /h
Voltaggio:	400VAC, 50Hz, 1500 VA

Specifiche tecniche - LeakPointer

Caratteristiche LeakPointer	
Dimensione massima dei campioni da testare:	400 x 500 x 115 mm (HxLxP) oppure 230 x 330 x 190 mm*
Dimensioni cabinet:	730 x 620 x 460 mm (HxLxP)
Volume:	35 L - in opzione riduttori di volume: 407 x 503 x 30 mm (HxLxP) 407 x 118 x 57 mm (HxLxP)
Peso:	Appross. 75 kg
Applicazioni:	Singole confezioni oppure piccole casse o cartoni
Pompa del vuoto:	12 m ³ /h
Voltaggio:	115VAC 60 Hz or 230VAC 50Hz, 1000 VA

Specifiche tecniche - Comuni

Caratteristiche comuni	
Sensore tipo:	Sensore per CO ₂ di tipo solido ceramico
Tempo di risposta:	Massimo 50 millisecondi
Livello di rilevamento:	Min. livello di rilevamento CO ₂ 10ppm/sec. al di sopra del livello ambiente atmosferico (normalmente 350-400 ppm)
Tempo di riscaldamento:	30 minuti da freddo, il tempo rimanente viene mostrato sul display
Pressione test:	Sotto i 200 mbar assoluti
Pannello di controllo:	Grafico retroilluminato, di tipo Touch screen, basato su icone di navigazione
Allarmi:	Quando viene superato il livello di perdita predefinito dall'utente
Interfaccia:	RS 232. Registrazione dati remota.
Calibrazione:	Non necessaria

* Dipende della bombatura del coperchio



Distributore:

LAUPER Instruments AG
 Irisweg 16 B
 CH-3280 Murten
 Tel. 026 672 30 50 Fax. 026 672 30 59
www.lauper-instruments.ch

PBI Dansensor

Headquarter: PBI-Dansensor A/S . DK - 4100 Ringsted . Denmark
 Tel.: (+45) 57 66 00 88 . Fax: (+45) 57 66 00 99
 e-mail: info@pbi-dansensor.com . Website : www.pbi-dansensor.com