

AGILEAK

TEST DI TENUTA E INTEGRITÀ DEGLI IMBALLAGGI



**RESISTENZA DELLE SALDATURE,
BUBBLE TEST, TEST AL BLU DI
METILENE**



TEST DI TENUTA E INTEGRITÀ DEGLI IMBALLAGGI

AGILEAK

FUNZIONE

Rilevatore di perdite da imballaggi industriali tramite depressione. AgiLeak è un dispositivo di nuova generazione dotato di un involucro in plexiglas trasparente collegato a un pannello di controllo touchscreen. Misura la resistenza delle saldature tramite depressione e consente il rilevamento localizzato di perdite in numerosi tipi di imballaggi (flessibili, semirigidi e rigidi). Questo test ultraveloce è infatti indispensabile in diversi settori di attività come quello cosmetico, farmaceutico (per garantire la sterilità dei prodotti), agroalimentare (sicurezza alimentare) e aeronautico (per garantire l'integrità dei prodotti elettronici).

14 misure di
cassonetti
100%
TRASPARENTI

Integrità dei dati,
tracciabilità e
comunicazione

Programmi e
prodotti
illimitati
(modelli di prova,
standard)



IMBALLAGGI STANDARD:

- Imballaggi flessibili, semirigidi e rigidi



Menu intuitivo ed
ergonomico per
un rapido
apprendimento





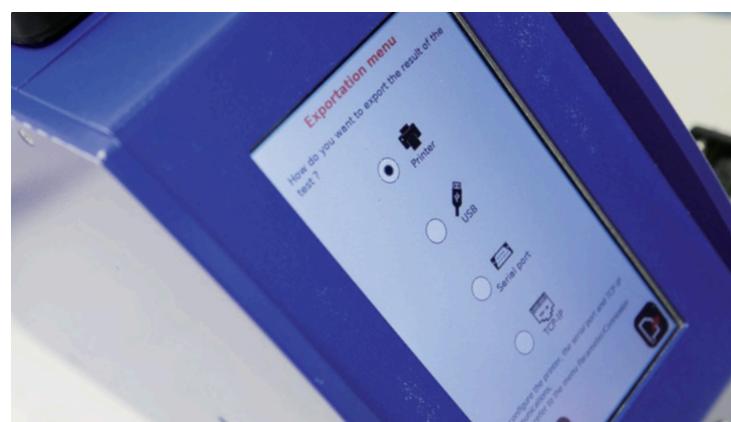
VANTAGGI:

- Progettato per numerosi tipi di test (bubble test, altitudine, esplosione, norme ASTM o ISO)
- Contenitori ultra resistenti e trasparenti al 100%
- 14 misure disponibili (cassapanche e armadi)
- Numerose modifiche che consentono agli utenti di risparmiare tempo e migliorare l'ergonomia
- Tracciabilità e convalida della conformità del test ; Gestione dei numeri di lotto ; Identificazione utente con limite di accesso
- Integrità dei dati: analisi/esportazione dei risultati avanzata (USB, TCPIP)
- Grafico della depressione simultanea del test
- Scatola di comando staccabile per facilitare l'assistenza tecnica o trasferibile in ambienti ostili o ingombranti



CARATTERISTICHE:

- Touchscreen con interfaccia intuitiva (progettata per essere utilizzata in meno di 5 minuti senza istruzioni)
- Conforme alle norme ASTM e ISO
- QC/QI/QO/QP/QM disponibile
- Capacità di autodiagnosi (deriva del sensore, ecc.)
- Sensore di pressione preciso a 1 mbar.





POSSIBILITÀ DI TEST MOLTO AMPIE



PROVA DI TENUTA

Eliminate gli imballaggi rigidi (ad es. flaconi di profumo, bottiglie) o, nel caso di imballaggi contenenti aria, eseguite il Bubble Test utilizzando la funzione Quickstart (depressione e tempo programmati).



PROVA DI RESISTENZA

Eseguire una prova sui vostri imballaggi utilizzando la funzione Ciclo per testarne l'integrità.



TEST SECONDO LE NORME ISO E ASTM

Seguire passo dopo passo il protocollo delle norme, i cui modelli sono integrati nell'attrezzatura (ad es. test al blu di metilene, test di altitudine, test di integrità, bubble test, ecc.) - ASTM 3078, ASTM 4991, ASTM 6653, IATA



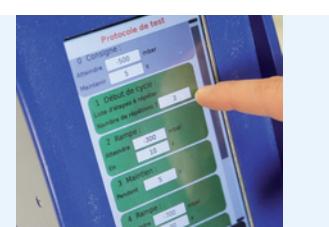
PROVA DI ESPLOSIONE

Rileva automaticamente la soglia di esplosione o la rottura delle saldature dei tuoi imballaggi flessibili.



TEST AVANZATO

Ripetizione di cicli, simulazione di volo, programmi complessi con controllo della velocità di discesa in depressione...



TEST PERSONALIZZATO

Agileak può integrare un programma sviluppato appositamente per il cliente (ad esempio: protocollo interno di test di un'azienda industriale implementabile in tutti i siti di produzione tramite file sorgente su chiavetta USB).

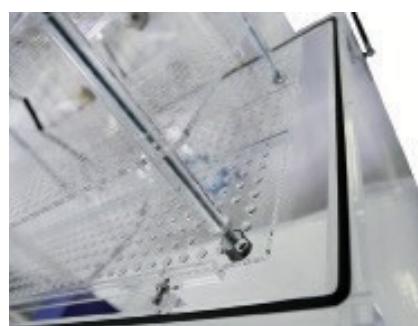
	Autonomo (con pompa a vuoto)	Immersione: bubble test con blu	Prova a secco	Norme	Energia	Depression e massima
AGILEAK		X	X	ASTM 3078 ASTM 4991	Aria compressa in fabbrica	- 850 mBar
AGILEAK-P	X	X	X	ASTM 3078 ASTM 4991 IATA	Pompa per vuoto esterna	- 950 mBar (o più)

Dimensioni utili del cassone* (mm)	Nome del modello	Cofano	Armadio	Modèle immersion	Chariot sur demande	Cilindro di assistenza alla salita - discesa
L300xP300xH400	A1		X		X	
L400xP400xH400	A2		X		X	
L500xP450xH500	A3		X		X	
L250xP200xH150	C1	X		X	X	X
L350xP250xH80	C2	X			X	X
L350xP250xH150	C3	X		X	X	X
L350xP250xH250	C4	X		X	X	X
L450xP350xH100	C5	X			X	X
L450xP350xH150	C6	X		X	X	X
L450xP350xH200	C7	X		X	X	X
L450xP350xH300	C8	X		X	X	X
L500xP400xH100	C9	X			X	X
L500xP400xH200	C10	X		X	X	X
L500xP400xH300	C11	X		X	X	X

*Dimensioni personalizzate disponibili fino a un volume di 0,8 m³

ESEMPIO DI ALLESTIMENTO PER IMMERSIONE:

Pressa/Vasca/Divisorio/Cilindro di sollevamento con cestelli/Triple piano



Cestello a tre ripiani
con sospensione su
gancio fuori dall'acqua
quando il test

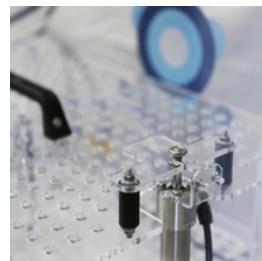


Disposizione
cestello su cilindro
pneumatico

APPLICAZIONE SPECIFICA:



Sistema completo cassonetto + pompa/debitometro per il trattamento di una perdita d'aria



Cestello su cilindro pneumatico per prove di immersione non distruttive

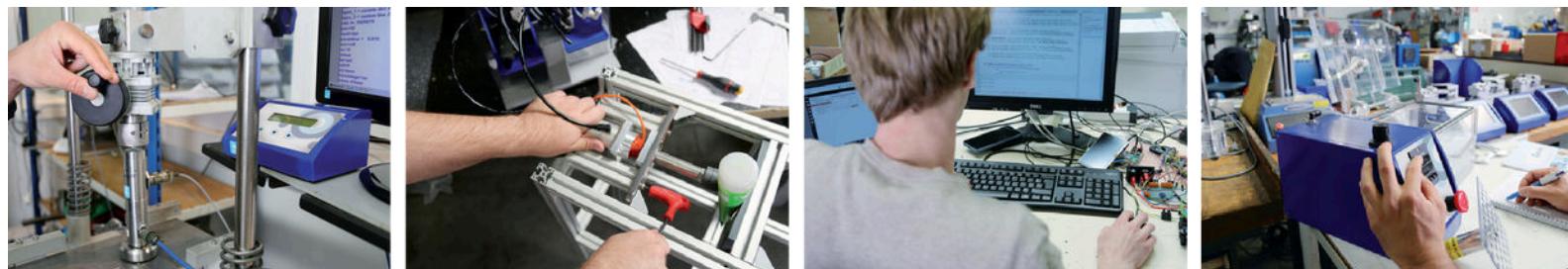
	Versione Venturi	Versione Pompa
Sistema di depressione	Venturi (aria compressa)	Pompa per vuoto
Dimensioni carter		L160 X P350 X H240 mm
Alimentazione elettrica		110Vdc → 230 Vdc, 50hz/60hz
Alimentazione aria compressa	8 Bars	-
Depressione massima	-800 mbar	-950 mbar
Schermo	7" touchscreen capacitivo	
Precisione	1 mbar	
Frequenza di campionamento massima		1500 hz
Filtro aria		5 µm
Classificazione IP		IP54
Temperatura di utilizzo		Tra 0° e 40°C
Livello sonoro	< 75 dB	< 60 dB
Consumo elettrico	<0,1kW	Pompa 2V: 0,35 kW Pompa 5VH: 0,35 kW Pompa 12VH: 0,6 kW Pompa EVISA25: 0,75 kW
Consumo di aria compressa	GV15 : 100NL/min GV25 : 400NL/min	--
Collegamento alla rete dell'aria compressa	ISO B6 maschio e raccordo rapido Ø8 mm esterno	
Connessione al sistema		1 x USB / 1 x ETHERNET
Comunicazione		Stampante, RS232, TCP-IP, esportazioni CSV, XML chiavetta USB, protocollo di comunicazione aperta
Risoluzione immagine		20 hz
Raccolta dati		Illimitato
Numero di programmi		Illimitato
Numero di test		Illimitato
Durata del test		Illimitato
Tracciabilità e integrità dei dati		Diritti dell'utente Backup automatico dei dati Inviolabilità dei dati Connettività con software SPC ed ERP Percorso di audit
Garanzia		2 anni
Certificazione		CE

DISPONIBILE COME OPZIONE:



ACRN UN'OFFERTA GLOBALE

per i vostri controlli di qualità sull'imballaggio



Taratura e manutenzione annuale

in loco o in laboratorio. ACRN dispone di un laboratorio di metrologia.

Implementazione dei test, scelta dei materiali, stato dell'arte, lavori sulla ripetibilità
Possiamo consigliarvi in base alle vostre esigenze (tecnologia, budget, ergonomia).

Prova di tenuta e dinamometria

Mettiamo a vostra disposizione le nostre competenze e le nostre attrezzature per il collaudo di tenuta e dinamometria per il packaging.

Grandi industriali ci danno fiducia da molti anni

L'ORÉAL
PARIS

SANOFI

DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH

Nestlé
Pierre Fabre

General Mills
Making Food
People Love

CHANEL