

Lektester voor flacons

Niet-destructief



De **ASC 7400F** is een autonome, automatische lektester voor flacons. Hij is uitermate geschikt voor handmatig testen, maar ook voor half- of vol-automatische teststations. De inspectie is snel, schoon, droog, laat de flacons intact en sluit invloed van de operator op de meting volledig uit.

Ergonomisch en gebruiksvriendelijk:

Een ruim bemeten, hoge-resolutie touch screen zorgt voor een intuïtieve bediening van het instrument. Het inbrengen en uitnemen van de flacon is zeer gemakkelijk, het sluiten en openen van de testkamer gebeurt zonder kracht uit te oefenen.

De **ASC 7400F** is ontworpen ter vervanging van de traditionele destructieve lektesten zoals voorgeschreven in de normen.

Zijn meetnauwkeurigheid maakt het mogelijk dezelfde lekken te detecteren als de traditionele methyleen-blauw methode, en zelfs kleinere. Het instrument kwantificeert de mate van lekdichtheid door het effectief meten van een waarde. De meting is verbonden aan officiële ijkwaarden en maakt volledige traceability mogelijk.

Voordelen van testen met de ASC 7400F:

Niet-destructieve test

- ✓ Alle geteste (en goedgekeurde) flacons kunnen terug naar de productielijn => **verbeterde output en kostenbesparing**
- ✓ Geen verwerking nodig van geteste flacons en product => **kostenbesparing**
- ✓ Zeer snelle test, maakt hogere testfrequentie mogelijk => **betere procescontrole**
- ✓ 100% test mogelijk op kritische batches => **zero risk mogelijk**
- ✓ 100% test mogelijk op twijfelachtige batches => **lekvrije flacons kunnen "gered" worden**

Effectieve meting van lekdichtheid

- ✓ De gemeten waarde is **geijkt tegen vaste lekwaarden**, verbonden aan nationale ijkwaarden
- ✓ Testresultaten zijn **niet operator-afhankelijk** (oplettendheid, gezichtsvermogen, concentratie)
- ✓ Objectieve, automatische vergelijking met grenswaarde => **geen interpretatie nodig**
- ✓ SPC (Statistical Process Control) mogelijk => voor **nauwere procescontrole & snellere correctie** in geval van verloop, hierdoor minder afkeur

Traceability van testresultaten

- ✓ Testresultaten worden opgeslagen met datum/tijd, output als csv of pdf Batch Report
- ✓ Continue meting-certificatie

Assistentie bij implementatie:

- ✓ Assistentie door ASC Instrument specialisten bij het kiezen van juiste instellingen
- ✓ Vervaardigen van geijkte flacons met certificaat voor proceskwalificatie,
- ✓ IQ/OQ/PQ

Lektester voor flacons ASC 7400F

Drukvariatie lekttest

Met deze methode worden gevulde flacons op lektheid getest. De testkamer waarin de flacon zich bevindt, wordt op een bepaalde druk/vacuüm gebracht en afgesloten. Vervolgens wordt het drukverloop uiterst nauwkeurig gemeten over een korte tijd. De gemeten variatie wordt gebruikt om de mate van lektheid te bepalen.

Testcyclus

- Inbrengen flacon
- Sluiten testkamer
- (De)pressurisatie
- Stabilisatie
- Test (meting drukvariatie)
- Resultaatweergave
- Ontluchting/beluchting

Standaard testdruk: -85 tot +85 kPa (programmeerbaar)

Andere drukbereiken op aanvraag.

Opties en accessoires



- **5-kanaals versie:** voor gelijktijdig testen van 5 flacons
- USB uitgang
- Netwerk aansluiting
- Externe bediening
- Externe Unlock box (vrijgave afkeurproduct)
- Externe display
- Printer
- Label printer
- Klantspecifiek label

Een versie voor injectiespuiten is eveneens leverbaar.



Barcode scanner



3-kleuren lichtkolom

Accessoires:

- Filterkit
- Purificatie unit
- Vacuümpomp
- Aansluitnippels, leiding, etc.
- Referentie-flacons met gekalibreerde lekken

Specificaties

Afmetingen

450 x 800 x 520 mm (b x h x d)
Gewicht : 35 kg

Communicatie

Hoge resolutie 5,7" touch screen

Elektrische voeding

24 VDC/ 5 A (adapter meegeleverd)

Luchtvoorziening

Zuivere, droge lucht, ISO 8573-1 kwaliteit
-100 en 600 kPa

Temperatuur

Functioneren : +15°C tot + 25°C
Opslag: 0°C tot 60°C



ASC Instrument
Parc d'Activités des Bellevues – Bâtiment C
4 Avenue du Gros Chêne
95610 Eragny-sur-Oise
France
Tel : +33 (0)1 34 48 79 76
email : contact@ascinstrument.com
www.ascinstrument.com