

We test, You produce.

IONIQ 6SW

LÄCKDETEKTOR FÖR HÖGVOLYMSTILLVERKNING AV BATTERIFICKCELLSTESTER

Baserat på sitt välbeprövade koncept för produktionslinjens QC-testare har ATEQ utvecklat en ny läckdetektor som är utformad för de specifika behoven vid högvolumproduktion av plastdelar. Detta instrument används för att upptäcka lokala formfel, otillräcklig membrantjocklek, perforeringar, etc.

Instrumentet har också visat sig vara effektivt för testning av fickbattericeller. **IONIQ** bygger på mätning av urladdningsström och kan upptäcka defekter ner till 10 µm.

VIKTIGA EGENSKAPER

- 6 SAMTIDIGA TESTKANALER
- VISAR 6 KANALER
- FÖR INDUSTRIELLT BRUK OCH LABORATORIUM



Applikationer

Batterifickceller, plastflaskkorkar, plastförpackningar, plastöverdrag...



IONIQ 6SW

LÄCKDETEKTOR FÖR HÖGVOLYMSTILLVERKNING AV BATTERIFICKCELLSTESTER

Mätprincip

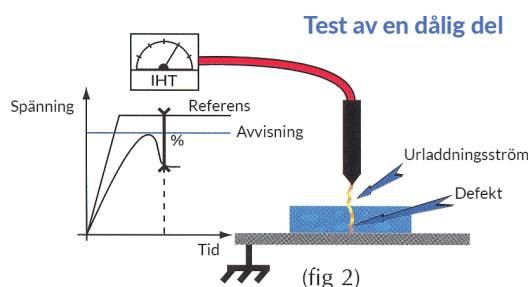
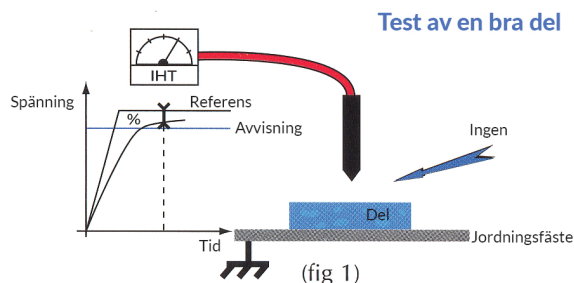
- IONIQ mäter strömmen som flödar mellan en patenterad laddad sond och en jordplatta placerad under den del som ska testas.
- IONIQ använder procentandelen av den nominella spänningen (som återspeglar urladdningsströmmen), mätt på delen som PASS/FAIL-nivå.
- **Vid PASS-situation (figur 1):** Ingen hållighet, inga svaga delar. IONIQ mäter en hög %. Den uppmätta spänningen och den nominella spänningen är i princip lika. Resultatet är över avvisningsnivån, och delen har klarat testet.
- **Vid FAIL-situation (figur 2):** IONIQ mäter en låg %. Den uppmätta spänningen är betydligt under den nominella spänningen. Resultatet är under avvisningsnivån, och delen har inte klarat testet.
- **Testbegränsningar:** Kort avstånd mellan sond, del och platta samt elektrisk isolering från omgivningen.

Funktioner

- Integrerad joniserande högspänningsgenerator
- Integrerad och justerbar beroende på tillämpning (5 till 27,3 kV)
- Avvisningsnivåer som % av nominell spänning (0 till 100 %)
- Övervakning och skydd av högspänningsgeneratoren
- Begränsning av märkströmmen
- Hastighet: Minsta cykeltid 0,6 s
- I/O för instrumentstyrning och resultat
- 32 program
- Mätbox och fjärrkontroll
- Tidsstämpel, språkval, testanpassning

Specifikationer

Temperatur	Drift: + 10°C till + 45°C Förvaring: 0°C till + 60°C
Dimensioner	Instrument: Mått: H x L x P = 350 x 200 x 250 mm Vikt: 9.4 kg Fjärrkontroll: Mått: H x L x P = 250 x 250 x 60 mm Vikt: 2.8 kg
Strömförsörjning	90 V till 240 V AC Enfas: 50/60 Hz – 45 W Obs: Instrumentet behöver en bra jordanslutning



Interface	Programmering via fjärrkontroll 7 ingångar / 5 utgångar för PLC-styrda applikationer. Ingångar: Optiskt isolerade 24 V – 10 mA max eller torr kontakt. Utgångar: Reläutgång Nominell 48 V / 200 mA max.
Tillval	Modul för att spara resultat Standard resistorbox med 2 värden

