

We test, You produce.

IONIQ 20

LÄCKAGETESTARE FÖR HÖGVOLYMSPRODUKTION CELLER I BATTERIPÅSE FÖR PRODUKTION

Baserat på sitt väl beprövade koncept med QC-testare för produktionslinjer har ATEQ utvecklat en ny läckagetestare som är utformad för de specifika kraven vid högvolymsproduktion av plastdetaljer. Instrumentet används för att upptäcka lokala formningsfel, otillräcklig membrantjocklek, perforeringar etc. Instrumentet har också visat sig vara effektivt vid testning av battericeller i påsar.

IONIQ bygger på mätning av urladdningsström och kan upptäcka defekter på upp till 10 µm.

VIKTIGA EGENSKAPER

- 1 TILL 3 SAMTIDIGA TESTKANALER
- VISAR 1 TILL 3 KANALER
- FÖR INDUSTRIELLA LINJER OCH LABORATORIUM



Applikationer

Batterifickceller, plastflaskkorkar, plastförpackningar, lastöverdrag...

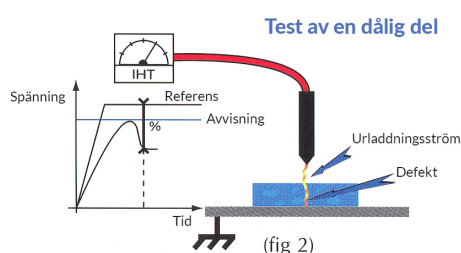
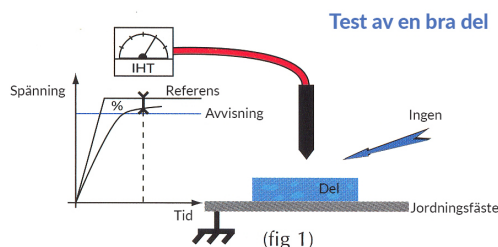


IONIQ 20

LÄCKAGETESTARE FÖR HÖGVOLYMSPRODUKTION CELLER I BATTERIPÅSE FÖR PRODUKTION

Mätprincip

- IONIQ mäter strömmen som flyter mellan en patenterad laddad prob och en jordplatta som placeras under den del som ska testas.
- IONIQ använder % av den nominella spänningen (som återspeglar urladdningsströmmen), uppmätt på detaljen, som PASS/FAIL-nivå.
- I en PASS-situation (fig 1): Inget hål, ingen svag del, mäter IONIQ en hög %. Den uppmätta spänningen och den nominella spänningen är praktiskt taget lika. Resultatet ligger över underkänningsnivån, delen har klarat testet.
- I en FAIL-situation (fig. 2): IONIQ mäter en låg %. Den uppmätta spänningen ligger betydligt under den nominella spänningen. Resultatet är lägre än underkänningsnivån, delen har underkänts i testet.
- Testbegränsningar: kort avstånd mellan sond och delplatta, elektrisk isolering från omgivningen.



Funktioner

- Integrerad joniserande högspänningsgenerator (5 till 27,3 kV)
- Avvisningsnivåer som % av nominell spänning (0 till 100 %)
- Övervakning och skydd av högspänningsgeneratören
- Begränsning av märkströmmen
- Hastighet: Minsta cykeltid 0,6 s
- I/O för instrumentstyrning och resultat
- 32 program
- Fjärrkontroll gör att testmodulen kan stängas till testdelen
- Och: Språkval, anpassning av test ...

Specifikationer

Högspänningsgenerator Integrerad och justerbar beroende på applikation (5 till 27,3 kV)

Temperatur Drift: + 10°C till + 45°C
Förvaring: 0°C till + 60°C

Dimensioner Lådans mått:
Mått: H x L x P = 136 x 250 x 255 mm
Vikt: 8 kg
Fjärrkontroll:
Mått: H x L x P = 250 x 250 x 60 mm
Vikt: 2.8 kg

Strömförsörjning 24 VDC / 1A
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 maximum.

Tillval Modul för att spara resultat
Standard resistorbox med 2 värden

