

# S-CRP 5250

## Sistema computerizzato di collaudo automatico ROTORI A COLLETTORE

---

### Struttura

- Funzionamento automatico
- Collaudo fino a 24 barre
- Rack normalizzato 19" trasportabile
- PC completo di monitor FFT, HDD, tastiera, mouse, interfacce
- Elettronica modulare in standard eurocard
- Sistema di misura a microprocessore
- Stampante interna a 40 colonne

### Caratteristiche Tecniche

#### Misure di RESISTENZA

Metodo di misura	a 4 fili
Compensazione temperatura 10°C/50°C	con lettura diretta della temperatura

#### RESISTENZA SEZIONI

Range di misura	4 range automatici 0,5 ; 5 ; 50 ; 500 Ohm
Precisione	0,3 % f.s.
Tolleranza GO / NO GO	programmabile da $\pm 1$ a $\pm 30\%$

#### Prove di RIGIDITÀ DIELETTRICA

2 prove programmabili	collettore/albero e nucleo/albero
Tensioni di prova	500 ÷ 2500 Vac , indipendenti per le 2 prove
Correnti di intervento	1 ÷ 10 mA programmabili
Tempo di prova	max 9,9 sec. programmabile

#### SURGE TEST

Acquisizione di un campione e confronto	✓ ok
Tensioni di prova	da 50 a 500 V <sub>pik</sub> programmabile
Tolleranza GO / NO GO	programmabile da $\pm 1$ a $\pm 30\%$

## Modalità Operative

- Modalità di prova in ciclo automatico
- Acquisizione diretta dei parametri da statore campione su banco di collaudo e possibilità di modifica dei parametri
- Visualizzazione a monitor dell'esecuzione delle prove e dei valori misurati in ciascuna prova
- Segnalazione finale dell'esito della prova (collaudo positivo/negativo) e accensione lampade sul banco

## PC Industriale

Unità centrale Panel PC dotato di:

- Processore INTEL CELERON-M 1,5 GHz
- Ram 1 Gbyte
- HD 160 Gbyte
- 2 porte LAN, 4 porte USB di cui 1 frontale, 3 porte RS232
- Display TFT colore 15" 1024x768 XGA Touch screen

## Software

- Interfaccia operatore basata su maschere sviluppate con Lab-Windows (National Instrumentà) in lingua italiana.
- Pannello di visualizzazione dello stato macchina
- Maschere di visualizzazione e programmazione di facile utilizzo
- Possibilità di back-up programmi
- Programmazione da tastiera con indicazioni a monitor
- Impostazione del codice prodotto e del lotto/cliente
- Visualizzazione archivio con riepilogo dei programmi memorizzati
- Funzione di ricerca di codice/lotto già memorizzato
- Funzione di cancellazione di codice/lotto già memorizzato
- Gestione dei report suddivisi per lotto/cliente
- **Memorizzazione risultati in formato CSV**
- Visualizzazione a video delle misure effettuate

## Archivio Dati

- Costruzione archivio con struttura a Data-Base
- Possibilità di ricerca secondo CODICE / MODELLO e CLIENTE / LOTTO
- Statistica difettosità (diagramma di Pareto) con possibilità di stampa
- Statistica sui valori misurati con rappresentazione grafica e possibilità di stampa

## Testa di aggancio

- Facile e rapida connessione del Rotore in prova
- Punte di contatto per ciascuna barra
- Movimentazione pneumatica delle punte di contatto