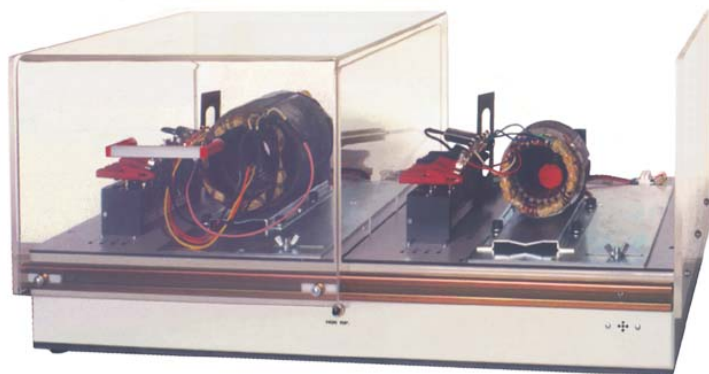


# PROVA STATORI AUTOMATICO



## WST 3200



**WST 3200** è l'ultima novità nel campo delle apparecchiature per collaudo automatico statori. Gestita da un PC con **SOFTWARE in WINDOWS** di facile utilizzo, questo apparecchio è lo strumento più adatto a rispondere alle odierne esigenze di controllo, memorizzazione e rintracciabilità del prodotto.

**WST 3200** effettua la seguente serie di test:

- Rigidità Dielettrica verso massa e tra gli avvolgimenti con due tensioni di test differenti
- Misura della Resistenza degli avvolgimenti con metodo Kelwin a 4 fili e con compensazione termica
- Misura del Protettore termico sia del tipo bi-metallo che del tipo resistivo (PTC/NTC)
- Surge Test sugli avvolgimenti con la tecnica della misura della perdita di energia con tensione di test stabilizzata
- Misura del valore di QF (Quality Factor)
- Controllo presenza di microscariche o di effetto corona
- Controllo HIT (High Frequency Insulation Test) per la simulazione dell'uso dello statore con gli inverter
- Controllo di Inversione dei collegamenti inizio-fine degli statori trifase.
- Verifica del senso di rotazione con sensore statico.

**WST 3200** è abbinato ad una doppia postazione con 8 morsetti e con protezione di sicurezza a scorrimento orizzontale e con la segnalazione finale del test con lampada: verde=buono, rosso=scarto.

In opzione è possibile dotare la postazione di due lettori infrarosso per la misura della temperatura dello statore in prova (il sensore per la misura della temperatura ambiente è di serie).

Questo sistema di controllo è facilmente adattabile anche all'uso su linee automatiche o tavole rotanti.

Le opzioni di stampa sono: Certificato di collaudo del singolo pezzo - Certificato di collaudo del lotto - Stampa del tagliando di controllo con scelta tra: solo OK, solo KO, tutti i test (sia OK sia KO).

Il trattamento dei dati comprende:

- memorizzazione dei dati di controllo di ogni codice di prodotto (archiviati in cartelle personalizzate)
- memorizzazione del certificato di collaudo del lotto
- Memorizzazione di un file per uso statistico: ogni riga contiene numero di matricola e dati letti sul pezzo provato

La programmazione di un nuovo codice è particolarmente semplice e, per velocizzare le operazioni di programmazione, i parametri ripetitivi possono essere pre-impostati. La capacità di memorizzazione è elevatissima ed è limitata solo dalla dimensione dell'Hard Disk (notoriamente molto grandi).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura Resistenza	Range di misura	0,05 - 1800	ohm	cl. 0,5				
Rigidità Dielettrica	Tensione di prova	0 - 3000	Vac	cl. 2	Corrente di scatto	0,1 - 16	mA	cl. 3
Surge test	Tensione di prova	500 - 2500	Vp	cl. 2	Range di misura	0,10 - 2700	mH	cl. 1
Senso di rotazione	Tipo di sensore	magnetico						
Alimentazione nominale		230 Vac		50-60 Hz				
Dimensioni e peso quadro (LxPxH)		59x60x165	cm		Peso quadro	85		Kg
Dimensioni e peso postazione di prova (LxPxH)		83x42x32	cm		Peso postazione	25		Kg

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso



**A3 ELETTRONICA S.r.l.**

Via Galileo Galilei, 7  
Tel./Fax (+39) 02-99045633

20037 Paderno Dugnano (MI) - ITALIA  
e-mail: a3@a3elettronica.it

[www.a3elettronica.it](http://www.a3elettronica.it)