

# Serie JB E

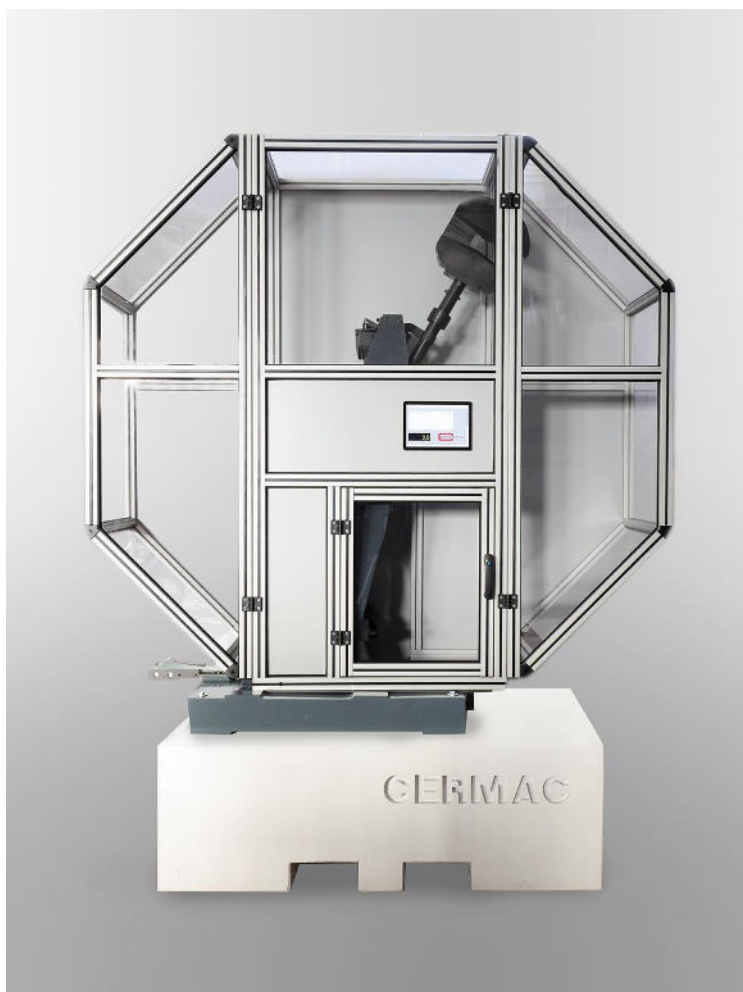
## PENDOLO CHARPY PER PROVE DI RESILIENZA

Rev. 06-2024-ITA



### Informazioni prodotto

Il Pendolo di Charpy consente di effettuare prove di resilienza, vale a dire misurare l'energia assorbita dalla rottura di provino di forma e dimensioni standardizzate. Ampio utilizzo, dal controllo di produzione nel settore industriale, alla certificazione dei materiali da parte di Laboratori Prove Accreditati, dalla ricerca e sviluppo di nuove tecnologie nelle Università e Centri di Ricerca.



### Caratteristiche Costruttive

La macchina è composta da un basamento monolitico ed un braccio oscillante con una mazza di opportuni pesi e dimensioni, i cui parametri costruttivi assicura la perfetta corrispondenza alle esigenze normative. Il sistema di sollevamento motorizzato del braccio con sistema di blocco automatico è in dotazione a tutta la gamma e garantisce il riposizionamento rapido della mazza in posizione di prova per la prova successiva. Un freno elettromagnetico di sicurezza blocca il movimento del braccio quando la porta è aperta. La misura angolare è effettuata da un encoder collegato ad un microprocessore di ultima generazione che gestisce tutte le fasi di movimentazione, prova e sicurezza.

CERMAC s.r.l.

Via del lavoro 8, 20060 Pozzo d'Adda MI, Italy - Tel. (+39) 02 9098 1113 - [info@cermacsrl.com](mailto:info@cermacsrl.com) [www.cermacsrl.com](http://www.cermacsrl.com)



# Serie JB E

## PENDOLO CHARPY PER PROVE DI RESILIENZA

Rev. 06-2024-ITA



Tutti i modelli sono dotati di gabbia di protezione con porta per accesso frontale con interblocco di sicurezza. Il plinto è un accessorio in opzione fortemente consigliato che risponde alle richieste normative di efficacia di rigidità e dimensionamento del pavimento su cui è fissata la macchina.

### Sistema di controllo digitale Cermac e sistema di acquisizione TestingXE/R

I pendoli della serie JB E sono equipaggiati con un controllo digitale dotato di display a colori touch screen. Tramite porta LAN è possibile interfacciarsi con un personal computer e con il sistema di acquisizione **TestingXE/R** che consente di acquisire, registrare e trasmettere i dati di prova. Il database è condivisibile in rete (intranet) ed il software può essere utilizzato contemporaneamente su diversi PC consentendo da differenti postazioni la visualizzazione e l'elaborazione dei dati di prova, con funzioni automatiche ed avanzate di caricamento dati ed esportazioni dei risultati in accordo alle richieste relative alle iniziative **Industria 4.0**.

### Principali Norme di Riferimento

ASTM E23	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials.
ASTM A370	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products.
ISO/TC 138/SC 5	General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories - Test methods and basic specifications.
UNI EN ISO 148-1	Materiali metallici - Prova di resilienza Charpy - Parte 1: Metodo di prova per la determinazione della resilienza a temperatura ambiente e a bassa temperatura
UNI EN ISO 9016	Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici - Prove di resilienza - Posizione della provetta, orientazione dell'intaglio ed esame

### Caratteristiche Tecniche

Modello	JB300E	JB450E	JB750E
Energia massima disponibile	300J	450J	750J
Sistemi di Lettura ed indicatore	Display touch screen integrato. Opzionale: Personal Computer e Software TestingXE/R		
Risoluzione	0.1 J		
Interfaccia dati	Rete TCP/IP		
Dimensioni Complessive	2240 x 1000 x 2100 mm		
Peso Complessivo	600 kg	750 kg	1150 kg
Alimentazione	0.75kW 230 VAC / 50 Hz / Monofase		



# Serie JB E

## PENDOLO CHARPY PER PROVE DI RESILIENZA

Rev. 06-2024-ITA



### Modelli

- M03300S01 Pendolo Charpy Computerizzato da 300 J.
- M03500S01 Pendolo Charpy Computerizzato da 450 J.
- M03700S01 Pendolo Charpy Computerizzato da 750 J.

### Accessori in opzione

Sono disponibili svariati accessori aggiuntivi quali accessori per le prove a bassa temperatura

- P03300101 Plinto per fissaggio Pendoli di Charpy.
- V03010101 Pinza di centraggio provino Charpy.
- V03010201 Vaso Dewar da 2,0 lt.
- V03010401 Pastigliatrice per la preparazione di campioni a basse temperature.
- V03010501 Termometro Digitale completo di sonda.



**Coltello ed Appoggi**



**Vaso Dewar**



**Pastigliatrice CO2**



**Termometri digitali**



**Cella Termostatica**



**Plinto in Calcestruzzo**



**Brocciatrice**



**Broccia KV / KCU**

