

## Campo di applicazione

L' IMPACT 750 è uno strumento per eseguire prove di resilienza per determinare l'energia assorbita da materiali metallici.

La gamma di accessori disponibili per questo strumento rende possibile la configurazione per prove secondo metodo Charpy, Izod e per diversi livelli di energia.

## Caratteristiche generali

- Possibilità di configurazioni per diverse applicazioni
- Sistema automatico di riarmo del pendolo
- Elettronica di comando con funzione touch screen
- Consolle regolabile in altezza/inclinazione
- Porta barriera con pulsante di comando start prova
- Porte esterne di comunicazione Ethernet, USB, RS232 .
- SW gestione dati
- Dispositivo centratore automatico (opzionale)
- Barriera integrale di sicurezza

## Costruzione e componenti principali

Lo strumento disegnato in accordo alle specifiche internazionali ISO 148 e ASTM E 23 , ha una struttura monolitica principale in fusione di ghisa sulla quale sono montati tutti i componenti e gli accessori per l'esecuzione delle prove.

Le principali unità che compongono lo strumento sono :

- Struttura portante
- Gruppo pendolo completo di braccio oscillante, mazza e percussore
- Dispositivo di sollevamento
- Dispositivo di aggancio e rilascio
- Supporti provino con inserti in metallo duro
- Unità elettronica di controllo e visualizzazione su display touch screen
- Apparecchiatura elettrica .
- Barriera integrale : aperture con interblocco elettromeccanico e con gruppo meccanico di sicurezza .



Dati tecnici		
Energia nominale	750	J
Display	Touch screen	
Risoluzione ( a 15 J )	0,4	J
Range utilizzo ( 80%f.s. ÷ Risoluzione x 25 )	600 – 8,75	J
Distanza supporti provino	30 - 40	mm.
Dimensioni provini	10 x 10 x 55 7,5 x 10 x 55 5 x 10 x 55	mm.
Velocità impatto	< 5,5	m/sec.
Alimentazione ( monofase)	220/50	V/Hz
Potenza elettrica	1	kW
Dimensioni ingombro Max.	W – 2220 H – 2200 Prof. - 1100	mm.
Massa strumento completo	1530	kg
Temperatura lavoro	10 ÷ 40	°C



**Electronica di comando con funzione touch screen**

**Supporti provino con inserti in metallo duro**

**(Lingue disponibili: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese, Russo)**

### **Accessori**

- Mazza Charpy 750 ( J )
- Mazza Charpy 600 ( J )
- Mazza Charpy 450 ( J )
  
- Percussore ISO 148
- Percussore ASTM E 23
  
- Porta posteriore interbloccata elettricamente per sostituzione coltello/mazza (opzione)  
- nella versione standard occorre rimuovere manualmente un elemento della barriera -
  
- Gruppo prove IZOD ASTM E 23 :
  - Mazza IZOD percussore
  - Gruppo supporto IZOD provini tipo X ( 10x10 )
  - Gruppo supporto IZOD provini tipo Y ( ø 11,4 )
  
- Dispositivo centraprovini automatico ( riferimento laterale )
  
- Software elaborazione dati



**Percussori ASTM e ISO**



**Mazza IZOD**



**Supporto provino IZOD 10x10**



**Supporto provino IZOD  $\varnothing$  11,4**