



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE :**

**GROÙE : 1000 X 300 X 1000 MM**

**GEWICHT : 120KG**

## REFERENCE : IT50

Für Buntmetalle oder kohlenstoffarme Stähle und Kunststoffe.

Schafmodell IT50 Deltalab Takt wird verwendet, Schlagbiegeversuche an Kunststoffen und NE-Stählen oder niedrigen Kohlenstoffgehalt durch den Charpy-Test durchzuführen, die die Energie misst, erforderlich, um eine Probe von spezifischen Dimensionen durch Aufprall zu brechen, die Die Energie ist durch einen speziellen Hammer bekannt, der am Pendel angebracht ist. Die kinetische Energie, die durch den Aufprall absorbiert wird, wird auf einem Zifferblatt gemessen. Diese Ausrüstung wird in Forschungslabors, Kontroll- / Qualitätsabteilungen oder Ausbildungsinstituten verwendet. Der Hauptrahmen der Maschine besteht aus einem Amboss mit einer Durchbiegungssäule, die durch ein Schutzgitter geschützt ist. Das Pendel ist in Lagern gelagert, so dass die Reibungsverluste auf 0,5% der maximalen Aufprallenergie begrenzt werden können.

In der oberen Position ist das Pendel eine definierte potentielle Energie in kinetische Energie in der Schwungphase umgewandelt. Das Pendel erreicht seine maximale kinetische Energie in der untersten Position der Schwungphase, kurz bevor sie in Kontakt mit der Testprobe machen.

Die Schlagenergie von der Probe während des Bruches absorbiert ist die Differenz zwischen der Höhe der vor und Steighöhe nach dem Bruch des Prüfkörpers ausgestiegen. Der Wert wird direkt auf der Skala des in Joule kalibrierten Zifferblattes abgelesen. .

## Technische Spezifikationen :

### Schafuhr

- Charpy-Testhammer
- Graduierte Skala in Joules
- Zweihändige Hammerfreigabehebel
- Probenfixierungsblock
- Sicherheitsgitter
- Bedienungsanleitung

### technisch

- Pendelwinkel 160 °
- Gewicht des Pendel :: 6.6kg
- Kinetische Energie des Pendels: 50J
- Maßstab der Graduierung: 0.5J
- Aufprallgeschwindigkeit: 3,9 m / Sek
- Länge des Pendels: 400mm

### Installation

Der IT50 muss auf einer Halterung montiert werden, die fest mit dem Boden verbunden ist.