

## FALLING DART IMPACT TESTER

Das FD-1709 ist eine kostengünstige Lösung für die Prüfung der Schlagzähigkeit von Plattenmaterialien. Das Gerät kann auf dem Tisch oder auf dem Boden stehen und verfügt über Fallhöhen und Pfeile für die ASTM D1709-Methoden A und B. Die Bedienung erfolgt per Drucktaste, und ein optionaler Touchscreen ermöglicht ein Standardverfahren und die Rückverfolgbarkeit der Prüfung. Die Schlagfestigkeit wird als die Masse eines frei fallenden Pfeils ausgedrückt, der bei 50 % der geprüften Proben zum Versagen führen würde. Ein einfaches Gut/Schlecht-Verfahren, kombiniert mit unterschiedlichen Gewichten, ermöglicht die Berechnung der resultierenden Masse. Eine Vielzahl von Faktoren kann die Schlagfestigkeit beeinflussen, darunter die Materialdicke, die Gleichmäßigkeit der Dicke, die Einspannung der Probe, das Gewicht des Wurf Pfeils und die Fallhöhe.



### EIGENSCHAFTEN

- - Bedienung per Knopfdruck oder optional über ein digitales Touchscreen-Panel, das den Benutzer führt und die Testergebnisse berechnet.
- - Sichere 2-Hand-Bedienung der pneumatischen Probenklemme.
- - Anzeige der Tendenz der Ergebnisse, des nächsten Gewichts und der Endergebnisse.
- - Manueller Probenzähler oder Touchscreen-Anzeige der Ergebnisse.
- - Konform mit ASTM D1709 und IS7765 für Methode A und Methode A & B.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Stromanschluss</b>	230 V / 50 Hz
<b>Druckluftanschluss</b>	nein
<b>PC-Anschluss</b>	RS-232
<b>Breite / Durchmesser</b>	50 cm
<b>Tiefe</b>	50 cm
<b>Höhe</b>	1320 cm
<b>Gewicht (netto)</b>	70 kg

### NORMEN

ISO 7765-1  
JIS K7124  
ASTM D1709  
GB9639