

## Тестер міцності під час удару GBIT



Виходячи із закону збереження енергії, маятниковий молоток ударяє по пляшці із силою, яка залежить від висоти його підйому. Якщо ручка молотка відводиться на певний кут, то його потенційна енергія дорівнює певній величині, відповідно, сила удару по пляшці також має певну величину. Якщо відвести ручку молотка на певний кут і відпустити, знаючи, що сила удару в цей час дорівнюватиме певній величині, можна спостерігати, який вплив матиме удар (зруйнується пляшка чи ні), оцінивши в такий спосіб міцність пляшки.

### Особливості

- Затискач для зразка може гнучко пересуватися у вертикальному або горизонтальному напрямку, що зручно для регулювання положення зразка
- Конструкція приладу відповідає закону збереження енергії, що забезпечує точність і надійність випробувань
- Стабільний і точний маятник, який може вільно обертатися й відпускатися
- Має захисний екран із нержавіючої сталі
- Зручний дизайн, простота експлуатації

### Характеристики

- Діапазон діаметрів зразка:  $\varnothing$  30–130 мм (доступні затискачі для іншого діапазону)
- Висота удару: 5–305 мм (інший діапазон – на замовлення)
- Макс. енергія удару: 2,5 Дж
- Роздільна здатність: 0,1 Дж для кожної кристалічної решітки (у разі енергії удару понад 0,6 Дж); 0,05 Дж для кожної кристалічної решітки (у разі енергії удару менше ніж 0,6 Дж)
- Втрата енергії:  $\leq 1,5\%$
- Розміри: 580 x 350 x 850 мм