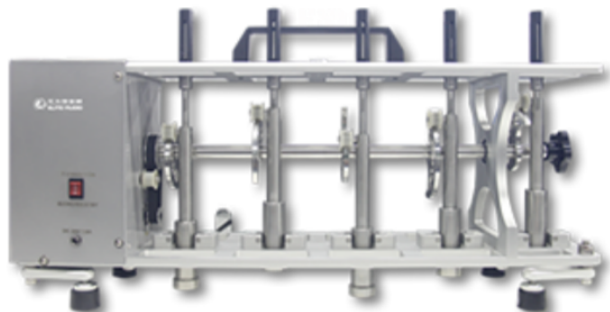


◆ 標準撞擊器BM1



◆ 產品介紹

符合GB/T 19889、GB/T 50121、ISO 140、ISO 717、ASTM E492、ASTM E1007 標準
高扭直流行星減速電機，可靠的電機傳動和重錘抬升機構；帶有橡膠減振墊的高度可調節折疊支腳
可用遙控器進行控制

直流電壓供電

配備專業包裝箱，確保運輸安全

結構簡單、品質輕，方便攜帶運輸。

BM1 標準撞擊器為第五代標準撞擊器，符合GB/T 19889、GB/T50121、ISO140、ISO 717、ASTM E492、ASTM E1007 標準，可用於建築樓板隔聲的實驗室和現場測量。此款標準撞擊器選用24V高扭矩直流行星減速電機，重新設計了主控和遙控電路，顯著提高了整體運行可靠性。

BM1 附有5個直線排列的加硬不銹鋼重錘，每個重錘為500g，錘頭直徑30mm，撞擊面曲率500mm，相鄰兩個重錘間距100mm。標準撞擊器工作時，重錘將按1、3、5、2、4的順序，依次從40mm 高度垂直自由下落撞擊地面，撞擊平均時間間隔100ms，撞擊後80ms 之內重錘即被抬起。重錘的下落方向垂直於測試表面，誤差在 $\pm 0.5^\circ$ 範圍內。標準撞擊器的腳位設計為可折疊式，使用時可展開至遠離重錘100mm 以外，不用時可折疊以便攜帶。帶有橡膠減振墊的腳可以調整高度，可在不平整或軟地面上工作時調整重錘下落高度。標準撞擊器頂部有氣泡水平儀，方便調整水平姿態。

BM1 使用鈹金外殼，僅重10.6kg，便於攜帶，配有結實耐用的包裝箱，標配24VDC/2A 電源適配器。

◆ 技術參數

符合標準	GB/T 19889、GB/T 50121、ISO 140、ISO717、ASTM E492、ASTM E1007
重錘	5個直線排列的加硬不銹鋼重錘，每個重錘為500 g $\pm$ 6 g,錘頭直徑30 mm $\pm$ 0.2 mm,撞擊面曲率500 mm $\pm$ 100 mm,相鄰兩個重錘間距100 mm $\pm$ 3 mm ,下落方向誤差 $\pm 0.5^\circ$
撞擊頻率	兩錘相繼撞擊間隔100 $\pm$ 20ms,兩錘平均撞擊間隔100 $\pm$ 5 ms ,重錘撞擊和提起之間時間小於80 ms ,撞擊順序1、3、5、2、4循環
下落高度	40mm,重錘可下降至腳水平面以下4mm
供電	24VDC/2A
操作環境	-10 $^\circ$ C~50 $^\circ$ C,0%RH~90%RH
包裝箱尺寸(mm)	W780×H490×D445
重量	25.7 kg (含包裝箱及配件)