

## دستگاه تست ضربه

شرکت Modern Instruments چین بر اساس استانداردهای مختلف اقدام به تولید اشکال مختلفی از دستگاه های تست ضربه نموده است که در زیر به آن اشاره می کنیم:

### تست ضربه: QCJ-II

با توجه به طراحی بر اساس استاندارد GB1732-79، با استفاده از سقوط وزنه از جایگاهش در بالای دستگاه به فیلم رنگ شده، می توان مقاومت در برابر ضربه فیلم رنگ شده را اندازه گیری کرد.

### تست ضربه: TCJ-II

دستگاه تست ضربه TCJ-II برای آزمایش مقاومت فیلم رنگ شده و بستر آن، در برابر اثرات تغییر شکل سریع است. استانداردهای بین المللی روشی را برای ارزیابی مقاومت ضربه ای یک پوشش در برابر ترک خوردگی و کنده شدن از یک بستر، زمانی که در معرض تغییر شکل ناشی از سقوط وزنه قرار می گیرد و در شرایط استاندارد رها می شود و باعث تغییر شکل سریع می شود، توصیف می کند.

روش تست مطابق با مشخصات ISO6272، ASTM D2794، NCCAII-10 (II-6)، ECCA، X-1 و II-16، Meth.No.5، NFT30-039 است.

### ضربه سنگین: ZCJ

دستگاه تست ضربه سنگین در تست مقاومت ضربه ای انواع پوشش ها از رنگ تا لاک گرفته تا پوشش های سخت اندود، پلاستیک چند لایه مورد توجه قرار گرفته است. همچنین برای ایجاد استانداردهای کنترل کیفیت برای مقاومت در برابر آسیب سطح ضربه و نفوذ بسیاری از مصالح ساختمانی از جمله پلاستیک، رزین، فایبرگلاس و تخته سه لایه می باشد.

تست مطابق با استانداردهای بین المللی ISO6272، ASTM D2794، D3029، D4226 طراحی شده است. همچنین یکی از عوامل مهم در این استانداردها، تنظیم ارتفاع و وزنه است، شخصی که تست میکند برای تعیین نقطه دقیق خرابی یا تعیین مشخصات پاس شدن یا پاس نشدن به تدریج ارتفاع رهایی وزنه را افزایش میدهد / یا با افزودن وزنه اضافی تا زمانی که آسیب بر روی فیلم رنگ شده قابل مشاهده باشد ادامه میدهد.

ضربه MCQ-II برای چوب:

دستگاه ضربه چوب برای تعیین مقاومت ضربه ای مواردی که بر پایه چوب هستند، چوب های نژئینی، کفپوش و لمینت های چوبی با استاندارد GB/T18102-2000 و GB/T17657-1999 مناسب است،



لطفاً در صورت تمایل به خرید و یا آگاهی از اطلاعات بیشتر درباره دستگاه تست ضربه ساخت کمپانی Moderner، با ما تماس بگیرید.

مشخصات فنی دستگاه تست ضربه:

Name	Impact tester for paint film	Impact tester	Heavy Duty Impact tester	Impact Tester for Wood
Model	QCJ-II	TCJ-II	ZCJ	MCQ-II
Impact Method	Spherical indenter	Weight drop	Spherical indenter	Weight Drop
Drop Height	0~50cm	0~100cm 0~40inch	0~100cm 0~40inch	0~100cm 0~40inch
Falling Weight	1kg	1kg/2Lbs	1kg/300g	1kg/300g
Additional Weight	-	1kg/2Lbs	1kg	1kg
Steel Ball Diameter	8mm	20mm/15.9mm	12.7mm/15.9mm	42.8mm±0.2mm
Overall Size	252×140×840mm	300×300×1400mm	300×240×1400mm	450*450*1800mm
Weight	14kg	19kg	18kg	18kg