

The DTI-603B Impact pendulum tester significantly improves productivity

The industry standard for accuracy and repeatability

DT&T Technology guarantees Impact results you can trust



▲ Digital model : DTI-603B tester

- DTI Series의 Impact pendulum tester는 Digital과 Analog로 분류되며, 한층 더 Up-grade 된 Model로서, 충격 시험 시 마찰률을 최소화하여 보다 정확한 충격 측정에 적합한 기기이다.
- Automatic 방식의 DTI-603B는 Computer system에 의해 구동되며, Analog 방식의 DTI-601, 602는 수동 방식에 의하여 구동된다.
- 적용된 규격은 ASTM E23, ASTM D6110(Charpy) ASTM D256(Izod), ISO 179(Charpy), ISO17025 등 국제규격에 부합화 하였으며, 항공, 조선, 금속 소재 등의 폭 넓은 산업분야에서 적용가능한 신뢰성과 정밀성을 모두 갖춘 Impact pendulum tester이다.



▲ Data Acquisition and Analysis System



▲ Analog display



▲ Charpy striker



▲ Charpy specimen vice



▲ Izod striker



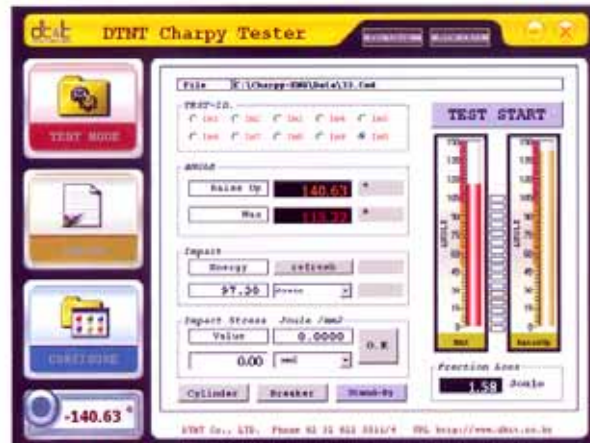
▲ Izod specimen vice



The Impact Data Acquisition and Analysis System

Impact Software

- Impact data acquisition and analysis system software는 충격 측정 시 충격에너지 및 충격 강도를 나타내며, 결과값에 대하여 단위를 선택적으로 변환함으로 측정 Data의 편리성을 부여하였다.
- 측정 시 인상 각도와 최대 각도를 표시함과 동시에 실시간 Graph의 표시로 시험 결과를 한 눈에 볼 수 있는 장점이 있다.
- Impact 교정 시 Hardware 적인 요소를 적용하여 Friction loss에 보정 후 정확한 충격 Data를 얻을 수 있도록 하였다.



▲ Main display



▲ Edit display



▲ Data display



▲ Graph display



◀ Test Report :

- Test Description
 - Date, Test name, Operator, Material, Lot number, Temperature, Remark, etc.
- Result Data
 - Data number, Raise Angle, Max Angle, Section, Shock (Impact energy), Impact stress, Average, Unit
 - Should have international SI Unit
 - Should be displayed 10 data
- Graphs
 - Should be displayed a bar graphs



The Series DTI Impact pendulum tester significantly improves productivity

The industry standard for accuracy and repeatability



DT&T Instruments Impact DTI Series

603B Digital and 601& 602 Analog Tester for Regular

Technical Specifications

Model	DTI-601	DTI-602	DTI-603B
Type	Charpy for plastics	Izod for plastics	Charpy & Izod for metals and etc.
Capacity (Max.)	(30, 60, 153.3) kgf·cm / (3, 6, 15.3) J		(10~75) kgf·m / (100~750) J
Readout	Analog coded dial		Digital display
Raised angle	140°	120°	140°
Pendulum weight(App.)	800 g(1.76 lbs)	2440 g(5.38 lbs)	20 kg(44.1 lbs) or more
Standards Compliance / Accuracy	Exceeds ASTM E23, ASTM D6110(Charpy), ASTM D256(Izod), ISO 179(Charpy) and ISO17025		
Power Supply	N/A	N/A	220 V, 50/60 Hz, 4 A
Machine Dimension	(500x400x400) mm (19.67x15.75x15.75) in	(560x400x450) mm (22.05x15.75x17.72) in	(1550x1000x1500) mm (61.02x39.37x59.06) in
Machine Weight	50 kg (110.23 lbs)		1100 kg (2425.1 lbs) or more



DAEKYUNG TECH & TESTERS Mfg.Co.,LTD.
 118B 10L, 688-10, Gojan-Dong,
 Namdong-Gu, Incheon,
 R.O.KOREA
 Tel:+82-32-822-5511, Fax:+82-32-821-4580
www.idtnt.com / www.dktt.co.kr
info@dktt.co.kr