

MISURA DELLA FORZA

FORCE MEASUREMENT

STRUMENTI

INSTRUMENTS

- Dinamometri analogici
- Dinamometri digitali
- Dinamometri digitali ad alta precisione
- Kit dinamometrico per prove "Snook & Ciriello"
- Dinamometri digitali a cella esterna
- Celle di carico esterne tipo "S"
- Celle di carico esterne tipo "R"
- Kit dinamometrico per prove su porte scorrevoli
- Pinze per dinamometri
- Kit pinze per dinamometri
- Stativo verticale manuale a leva per dinamometri
- Stativo verticale/orizzontale manuale per dinamometri
- Stativo verticale manuale per dinamometri
- Stativo orizzontale manuale per dinamometri
- Stativo verticale motorizzato per dinamometri
- Stativi motorizzati a doppia colonna per dinamometri
- Stativo digitale verticale per prove forza/spostamento
- Stativo digitale orizzontale per prove forza/spostamento
- Tensionatore digitale per cinghie
- Torsiometri digitali
- Torsiometri digitali a cella esterna
- Torsiometri digitali portatili a cella esterna
- Torsiometri digitali per tappi
- Simulatori di giunto per celle torsionometriche
- Accessori per celle e banchi torsionometrici
- Banchi per controllo chiavi dinamometriche
- Banco per controlli torsionometrici

- *Analog force gauges*
- *Digital force gauges*
- *High precision digital force gauges*
- *"Snook & Ciriello" testing force gauge kits*
- *External load cell digital force gauges*
- *S-type external load cells*
- *R-type external load cells*
- *Door tester kits*
- *Force gauge clamps*
- *Force gauges clamp kits*
- *Vertical manual lever force gauge test stand*
- *Vertical/horizontal manual force gauge test stand*
- *Vertical manual force gauge test stand*
- *Horizontal manual force gauge test stand*
- *Vertical motorized force gauge test stand*
- *Double-column motorized force gauge test stands*
- *Vertical digital test stand for force/displacement tests*
- *Horizontal digital test stand for force/displacement tests*
- *Digital belt tension tester*
- *Torque testers*
- *External load cell torque testers*
- *Portable external load cell torque testers*
- *Cap torque testers*
- *Torque tester run down adapters*
- *Torque tester adapters*
- *Torque wrench test stands*
- *Torque test stand*

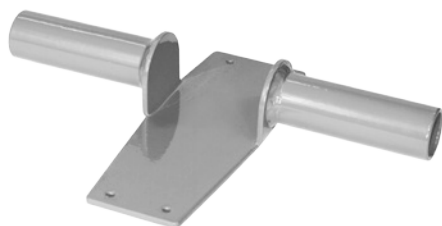


DINAMOMETRI ANALOGICI ANALOG FORCE GAUGES

Strumenti utilizzati per misurare la forza peso, sia in tensione che in compressione. Gli ambiti di impiego sono molteplici, dal controllo qualità nel comparto produttivo di base alla manutenzione di dotazioni di sicurezza come estintori e maniglioni antipanico. L'ampia dotazione di accessori garantisce un'elevata duttilità d'impiego.

An analog force gauge is used to measure both tension and compression forces. Force gauges are useful in various fields, such as quality control and safety equipment maintenance (e.g. fire extinguishers and anti-panic doors). A variety of available accessories provide a wide range of applications.

Modello Model	SAFG 0010	SAFG 0020	SAFG 0030	SAFG 0050	SAFG 0100	SAFG 0200	SAFG 0300	SAFG 0500
Cella di carico Load cell	Integrated							
Campo di misura Measuring range	10 N 1 Kg	20 N 2 Kg	30 N 3 Kg	50 N 5 Kg	100 N 10 Kg	200 N 20 Kg	300 N 30 Kg	500 N 50 Kg
Risoluzione Resolution	0,05 N	0,1 N	0,2 N	0,2 N	0,5 N	1 N	2 N	2 N
Accuratezza Accuracy	± 1% F.S.							
Unità di misura Measuring units	N / Kg							
Funzioni Functions	Track ; Peak							
Dimensioni Dimensions	227 x 59 x 51 mm							
Peso / Weight	600 g							



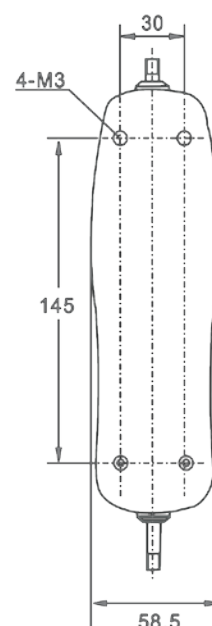
SAFG-SUP



SADFG-PUSH



SADFG-STG



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Adattatori per compressione / trazione
- Prolunga
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Compression / traction adapters
- Extension rod
- Carrying case
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Impugnatura
- Piattello per prove di spinta
- Supporto traino/spinta
- Pinze porta-campione
- Stativo
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Handle
- Push disk
- Push/pull attachment
- Clamps
- Test stand
- Calibration report

DINAMOMETRI DIGITALI DIGITAL FORCE GAUGES

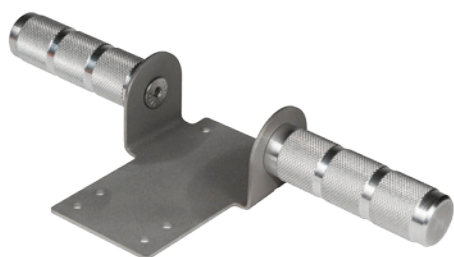
Strumenti utilizzati per misurare la forza peso, sia in tensione che in compressione. In particolare i modelli digitali supportano 3 differenti scale: N, Kg e lb e sono dotati di software dedicato e cavo di collegamento per interfacciarsi con i PC. Gli ambiti di impiego sono molteplici, dal controllo qualità nel comparto produttivo di base alla manutenzione di dotazioni di sicurezza come estintori e maniglioni antipanico. L'ampia dotazione di accessori garantisce un'elevata duttilità d'impiego.

L'acquisizione dei dati con il software è possibile solo se le misurazioni vengono effettuate collegando lo strumento in "real time" al PC.

A force gauge measures both tension and compression forces. Digital force gauges can display values in three units: Newtons (N), pounds (lb), and kilograms (kg). The standard package includes software and a communication cable for PC connectivity. These gauges are useful in various fields, such as quality control and safety equipment maintenance (e.g. fire extinguishers and anti-panic doors). A variety of available accessories provide a wide range of applications.

Data acquisition with the software is only possible when the instrument is connected to the PC in real time.

Modello Model	SADFG 0002	SADFG 0005	SADFG 0010	SADFG 0020	SADFG 0050	SADFG 0100	SADFG 0200	SADFG 0500	SADFG 1000
Cella di carico Load cell	Integrated								
Capacità Capacity	2 N 0,2 Kg	5 N 0,5 Kg	10 N 1 Kg	20 N 2 Kg	50 N 5 Kg	100 N 10 Kg	200 N 20 Kg	500 N 50 Kg	1.000 N 100 Kg
Risoluzione Resolution	0,001 N		0,01 N			0,1 N			1 N
Carico minimo Min. load	1% F.S.								
Accuratezza Accuracy	± 0,5% F.S.								
Unità di misura Measuring units	N ; Kg ; Lb								
Funzioni / Functions	Track ; Peak ; Auto-peak ; Preset (max/min)								
Direzione del display Display reading sense	Reversible								
Memoria / Memory	Max, min, average function								
Uscita dati Data output	√								
Auto switch-off	√								
Alimentazione Power supply	Rechargeable battery								
Dimensioni Dimensions	230 x 66 x 37 mm								
Peso / Weight	300 g								



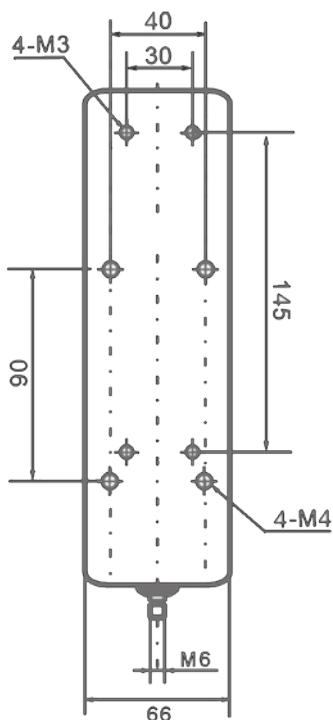
SADFG-SUP



SADFG-PUSH



SADFG-STG



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Adattatori per compressione / trazione
- Prolunga
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Compression / traction adapters
- Extension rod
- Cable and software
- Carrying case
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Impugnatura
- Piattello per prove di spinta
- Supporto traino/spinta
- Pinze porta-campione
- Stativi
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Handle
- Push disk
- Push/pull attachment
- Clamps
- Test stands
- Calibration report

DINAMOMETRI DIGITALI AD ALTA PRECISIONE HIGH PRECISION DIGITAL FORCE GAUGES

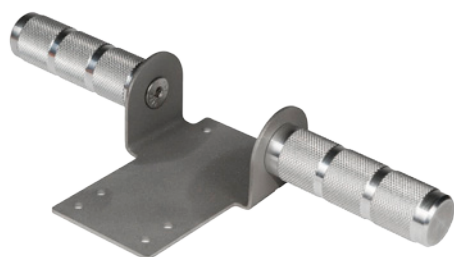
Strumenti utilizzati per misurare la forza peso, sia in tensione che in compressione. In particolare i modelli digitali supportano 3 differenti scale: N, Kg e lb e sono dotati di software dedicato e cavo di collegamento per interfacciarsi con i PC. Gli ambiti di impiego sono molteplici, dal controllo qualità nel comparto produttivo di base alla manutenzione di dotazioni di sicurezza come estintori e maniglioni antipanico. L'ampia dotazione di accessori garantisce un'elevata duttilità d'impiego.

Questo modello utilizza una cella di carico ad alte prestazioni che garantisce una migliore accuratezza, riducendo l'errore di fondoscala.

A force gauge measures both tension and compression forces. Digital force gauges can display values in three units: Newtons (N), pounds (lb), and kilograms (kg). The standard package includes software and a communication cable for PC connectivity. These gauges are useful in various fields, such as quality control and safety equipment maintenance (e.g. fire extinguishers and anti-panic doors). A variety of available accessories provide a wide range of applications.

This model features a high-performance load cell that ensures greater accuracy and reduces full-scale error.

Modello / Model	SADFG-P0010	SADFG-P0050	SADFG-P0100	SADFG-P0500	SADFG-P1000
Cella di carico / Load cell	Integrated				
Capacità / Capacity	10 N 1 Kg	50 N 5 Kg	100 N 10 Kg	500 N 50 Kg	1.000 N 100 Kg
Risoluzione / Resolution	0,01 N		0,1 N		1 N
Accuratezza / Accuracy	± 0,3% F.S.				
Carico minimo Min. load	0,2% F.S.				
Unità di misura Measuring units	N, Kg, lbf, ozf, gf				
Funzioni / Functions	Track ; Peak ; Preset (max/min)				
Direzione del display Display reading sense	Reversible				
Memoria / Memory	500 values				
Uscita dati / Data output	√				
Auto switch-off	√				
Alimentazione Power supply	Rechargeable battery				
Dimensioni / Dimensions	130 x 72 x 33 mm				
Peso / Weight	400 g				



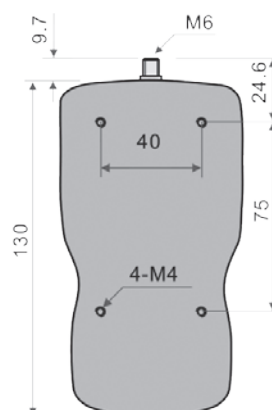
SADFG-SUP



SADFG-PUSH



SADFG-STC



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Adattatori per compressione / trazione
- Prolunga
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Compression / traction adapters
- Extension rod
- Cable and software
- Carrying case
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Stampante
- Impugnatura
- Piattello per prove di spinta
- Supporto trauto/spinta
- Pinze porta-campione
- Stativi
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Printer
- Handle
- Push disk
- Push/pull attachment
- Clamps
- Test stands
- Calibration report



SAPRINT

KIT DINAMOMETRICO PER PROVE “SNOOK & CIRIELLO” “SNOOK & CIRIELLO” TESTING FORCE GAUGE KITS

Kit dinamometrico digitale per prove di traino e spinta secondo il metodo “Snook e Ciriello”. Il contenuto di questo KIT è conforme alla norma SNOOK e CIRIELLO (UNI ISO 11228-2) e per prove di spinta su porte/maniglioni secondo UNI EN 179, UNI EN 12217, UNI EN 1154.

The digital force gauge kit is designed for towing and pushing tests following the “Snook and Ciriello” method. The kit complies with SNOOK & CIRIELLO regulations, including UNI ISO 11228-2, UNI EN 179, UNI EN 12217, and UNI EN 1154 reference standards.

Modello / Model	SA-KIT-SC1	SA-KIT-SC4
Dinamometro Force gauge	SADFG-P0500	SADFG-P1000
Campo di misura Measuring range	500 N	1.000 N
Risoluzione / Resolution	0,1 N	1 N
Accuratezza / Accuracy	± 0,3% F.S.	
Unità di Misura Measuring units	N ; Kg ; Lb	
Cella di carico Load cell	Integrated	
Uscita dati / Data output	√	
Funzioni / Functions	Track ; Peak ; Preset	
Rapporto di taratura Calibration report	√	



ACCESSORI OPZIONALI

- Stampante

OPTIONAL ACCESSORIES

- Printer



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Impugnatura
- Piattello per prove di spinta
- Supporto traino/spinta
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso
- Certificato di taratura

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *Handle*
- *Disk*
- *Push/pull attachment*
- *Cable and software*
- *Carrying case*
- *User manual*
- *Calibration report*

DINAMOMETRI DIGITALI A CELLA ESTERNA EXTERNAL LOAD CELL DIGITAL FORCE GAUGES

Strumenti utilizzati per la misura della forza peso in trazione e compressione come i modelli standard, ma capaci di sostenere carichi sopra i 1.000N. Questo tipo di dinamometri è caratterizzato da celle di carico di dimensioni tali da non poter essere integrate nel corpo strumento e dimensionate ai carichi che devono sopportare. Largamente impiegati in tutti i principali campi industriali. Questo modello utilizza una cella di carico ad alte prestazioni che garantisce una migliore accuratezza, riducendo l'errore di fondoscala.

Force gauges are used to measure both tension and compression forces and can operate up to 1,000N. These force gauges feature external load cells that cannot be included in the instrument body due to their large size, allowing them to handle greater loads. These gauges are commonly used in major industrial fields. This model uses a high-performance load cell that ensures greater accuracy and reduces full-scale error.

Modello Model	SADFGЕ-P										
	0001K-S	0002K-S	0005K-S	0010K-S	0020K-S	0050K-S	0010K-R	0020K-R	0050K-R	0100K-R	0200K-R
Capacità Capacity	1 KN	2 KN	5 KN	10 KN	20 KN	50 KN	10 KN	20 KN	50 KN	100 KN	200 KN
Risoluzione Resolution	0,1 N	0,5 N		1 N	5 N		1 N	5 N		10 N	50 N
Accuratezza Accuracy	± 0,2% F.S.										
Carico minimo Min. load	0,2% F.S.										
Cella di carico Load cell	External (“S” type - tension and compression)						External (“R” type - only compression)				
Unità di misura Measuring units	N, Kgf, lbf, ozf, gf										
Funzioni Functions	Track ; Peak ; Auto-peak ; First-peak ; Preset (max/min)										
Direzione del display Display reading sense	Reversible										
Memoria Memory	1.000 values										
Uscita dati Data output	√										
Alimentazione Power supply	Rechargeable battery										
Dimensioni Dimensions	145 x 73 x 33,5 mm (main unit)										
Peso / Weight	600 g (main unit)										

ACCESSORI OPZIONALI

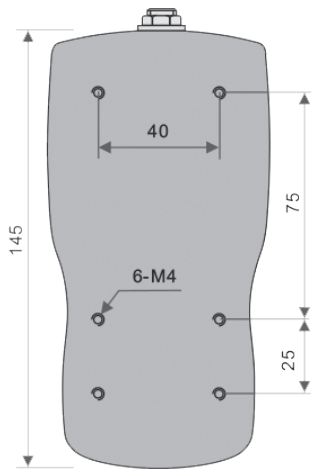
- Stampante
- Adattatori a disco, a occhio
- Pinze porta-campione
- Stativi
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Printer
- Adapter disk type, spoke type
- Clamps
- Test stands
- Calibration report



SAPRINT



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cella di carico esterna
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Outside load cell
- Cable and software
- Carrying case
- User manual

CELLE DI CARICO ESTERNE TIPO "S"

S-TYPE EXTERNAL LOAD CELLS



Modello Model	SADFGE-PLC 0001K	SADFGE-PLC 0002K	SADFGE-PLC 0005K	SADFGE-PLC 0010K	SADFGE-PLC 0020K	SADFGE-PLC 0050K
Cella di carico Load cell	S-beam					
Capacità Capacity	1 KN	2 KN	5 KN	10 KN	20 KN	50 KN
Potenza nominale Rated Output	$\pm 2,0\%$ mV/V					
Zero Balance	$\pm 2\%$ F.S.					
Non linearità Non-linearity	0,03% F.S.					
Isteresi Hysteresis	0,03% F.S.					
Ripetibilità Repeatability	0,03% F.S.					
Deformazione Creep	0,03%					
Effetto temperatura Temperature effect	0,03% F.S. / 10°C					
Protezione da sovraccarico Safe overload	150% F.S.					
Impedenza in ingresso Input impedance	410 $\pm$ 10 Ω					
Impedenza in uscita Output impedance	350 $\pm$ 3 Ω					
Lunghezza cavo Cable length	3 mt					
Foro filettato Thread	M12					M18 x 1,5
Dimensioni Dimensions (WxHxB)	51 x 76,2 x 19 mm			51 x 76,2 x 25,4 mm		76,2 x 108 x 25,4 mm

CELLE DI CARICO ESTERNE TIPO "R"

R-TYPE EXTERNAL LOAD CELLS



Modello Model		SADFG-PLC-R					SADFG-PLC-MR				
		0010K	0020K	0050K	0100K	0200K	0001K	0005K	0010K	0050K	0100K
Cella di carico Load cell		Ring type					Mini ring type				
Capacità Capacity		10 KN	20 KN	50 KN	100 KN	200 KN	1 KN	5 KN	10 KN	50 KN	100 KN
Potenza nominale Rated Output		$\pm 2,0 \text{ mV/V}$					$\pm 1,5 \text{ mV/V}$				
Zero Balance		$\pm 2\% \text{ F.S.}$					$\pm 2\% \text{ F.S.}$				
Non linearità Non-linearity		0,05% ~ 0,1% F.S.					0,5% F.S.				
Isteresi Hysteresis		0,05% ~ 0,1% F.S.					0,5% F.S.				
Ripetibilità Repeatability		0,05% F.S.					0,5% F.S.				
Deformazione Creep		0,05% F.S.					0,1% F.S.				
Effetto temperatura Temperature effect		0,03% F.S. / 10°C					0,05% F.S. / 10°C				
Protezione da sovraccarico Safe overload		120% F.S.					120% F.S.				
Impedenza in ingresso Input impedance		$410 \pm 10 \Omega$					$350 \pm 30 \Omega$				
Impedenza in uscita Output impedance		$350 \pm 3 \Omega$					$350 \pm 5\% \Omega$				
Lunghezza cavo Cable length		3 mt					3 mt				
Fori filettati Thread		4 x M8					3 x M5				3 x M8
Dimensioni Dimensions (mm)	D	82				100	32			38	51
	d	22				28	8			11	15
	L	32				36	14			14	25
	H	44				48	16			16	30
	D1	68				80	25,4			30	41

KIT DINAMOMETRICO PER PROVE SU PORTE SCORREVOLI DOOR TESTER KITS

Dinamometro digitale per la misurazione della forza di compressione delle porte automatiche. Il kit risulta utile alla verifica della forza di chiusura di porte, finestre e cancelli scorrevoli. Il contenuto di questo KIT è conforme alla norma UNI EN 12453.

The door tester kit is designed specifically for push tests on automatic doors. It is versatile and can be used for pressure tests on sliding doors, windows, and gates. The kit contents meet the requirements of UNI EN 12453 regulations.

Modello / Model	SA-KIT-DoorT500	SA-KIT-DoorT1000
Dinamometro / Force gauge	SADFGED-0500	SADFGED-1000
Cella di carico / Load cell	External	
Campo di misura / Measuring range	500 N	1.000 N
Risoluzione / Resolution	0,1 N	1 N
Accuratezza / Accuracy	2,5 N	5 N
Unità di Misura / Measuring units	N ; Kg ; Lb	
Cella di carico Load cell	External	
Funzioni / Functions	Track ; Peak ; Preset ; Auto peak	
Rapporto di taratura / Calibration report	√	
Dimensioni / Dimensions	230 x 66 x 37 mm (main unit)	
Peso / Weight	260 g (main unit)	





DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cella di carico esterna
- Impugnatura
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso
- Certificato di taratura

STANDARD SUPPLY

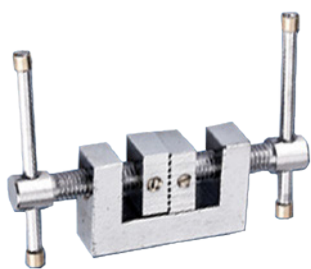
- Main unit
- Outside load cell
- Handle
- Cable and software
- Carrying case
- User manual
- Calibration report

PINZE PER DINAMOMETRI FORCE GAUGE CLAMPS

Accessori indispensabili per ottenere il massimo dal proprio dinamometro. Ideali per operare in sinergia con dinamometri e stativi correlati.

Accessories for force gauges are essential for maximizing their performance. Clamps must be used in conjunction with force gauges and their respective test stands.

Dinamometri con cella di carico esterna - External load cell force gauges



SAC-95

Morsetto a mascelle universale per cavi e fili, vetro, pelle, componenti elettrici.

Universal jaw clamps for various wires and cables, glass, leather, various electrical components.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-97

Pinza per gomma, cavi, fili, materiali di imballaggio, spine, per prove di trazione. Circular clamps for high tensile rubber, cables, wires, packaging materials, plugs and others, for tensile tests.

Capacità / Capacity: 5KN



SAC-98

Morsetti per filo di ferro, filo di acciaio, filo da pesca, tutti i tipi di cavi e fili per prove di trazione e strappo.

Clamps for iron wire, steel wire, fishing line, all types of cables and wires, for tensile and tear tests.

Capacità / Capacity: 5N



SAC-99

Morsetto per prove di trazione di tutti i tipi di cavi e fili, materiali per imballo. Inserto interno in plastica. Wedge clamps for tensile tests for all kind of cables and wires, materials for packing. Inner plastic grip.

Capacità / Capacity: 20KN

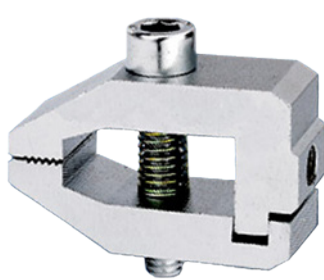
Dinamometri con cella di carico interna - Internal load cell force gauges



SAC-00

Pinze per spugna, schiuma, nastri, pelle, carta. Clamps for sponge, foam, tape, leather, paper, flake, etc.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-01

Pinze per plastica, legno, vetro, cuoio, carta e simili per prove di trazione e strappo.

Clamps for plastic, wood, glass, leather, paper and similar, for tensile and tear tests.

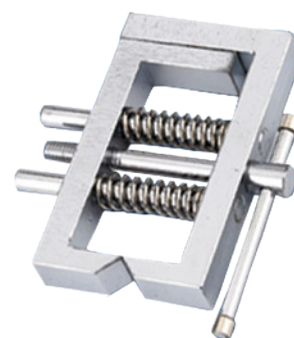
Capacità / Capacity: 500N



SAC-02

Piastra circolare per prove di compressione. Circular plate for compression tests.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-03

Pinze per tessuto, carta, fibre, cuoio, gomma e simili per prove di trazione e strappo.

Clamps for fabric, paper, fibers, leather, rubber and similar, for tensile and tear tests.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-04

Morsetti per rotoli, gomma, cavi e fili, carta, componenti elettrici e simili per prove di trazione e strappo

Clamps for rolls, rubber, cables and wires, paper, electrical components and similar, for tensile and tear tests.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-05

Morsetti a vite per gomma, PCB, nastro adesivo, cavi e simili per prove di trazione e di strappo

Screw clamps for rubber, PCB, adhesive tape, cables and similar, for tensile and breakout tests.

Capacità / Capacity: 500N

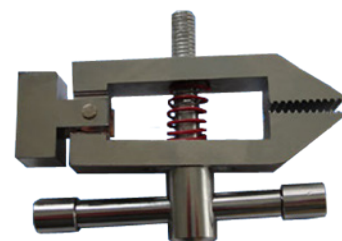


SAC-06

Morsetti a masella per spugna, gomma piuma, vetro, materiali lapidei e simili per prove di trazione e strappo

Jaw clamps for sponge, foam, glass, stone and similar materials for tensile and tear tests.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-08

Pinze per filo di ferro, filo di acciaio, filo da pesca, tutti i tipi di cavi e fili

Clamps for iron wire, steel wire, fishing line, all types of cables and wires.

Capacità / Capacity: 1.000N



SAC-09

Morsetti per filo di ferro, filo di acciaio, filo da pesca, tutti i tipi di cavi e fili per prove di trazione e strappo

Clamps for wire, steel wire, fishing line, all type of cables and wires, for tensile and tear tests.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-11

Tastine sferiche in acciaio inossidabile per legno plastica, vetro, cuoio, carta e simili per prove in compressione

Stainless steel spherical heads for plastic wood, glass, leather, paper and similar, for compression test.

Capacità / Capacity: 500N

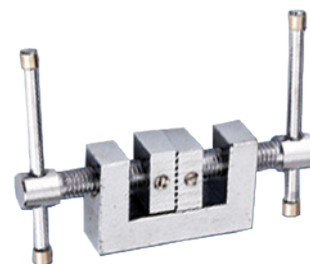


SAC-12

Pinze per gomma, PCB, nastro adesivo e simili per prove di trazione e strappo

Clamps for rubber, PCB, adhesive tape and similar, for tensile and tear tests.

Capacità / Capacity: 500N

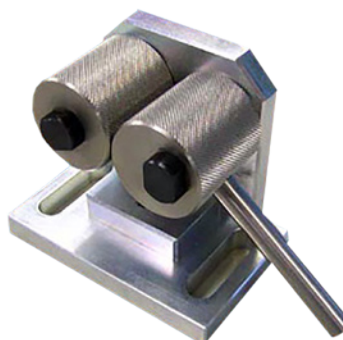


SAC-13

Morsetto a maselle universale per gomma, cavi e fili, carta, componenti elettrici, film plastici e simili.

Universal jaw clamps for rubber, wire and cable, paper, electrical components, plastic films and similar.

Capacità / Capacity: 500N



SAC-17

Pinza per verifiche di fili. Clamp for wire or soft samples, crips.

Apertura / Opening width: 10mm
Capacità / Capacity: 1.000N



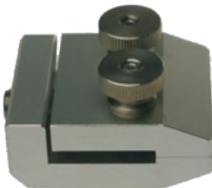
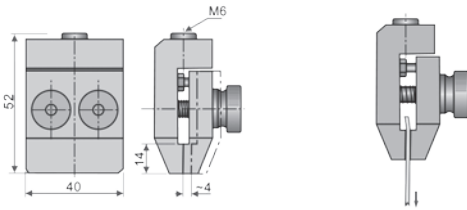
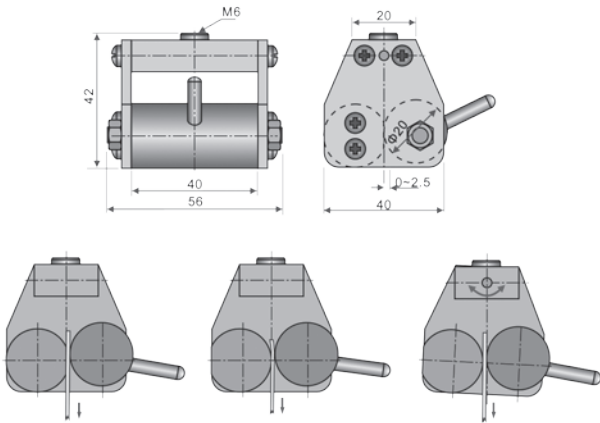
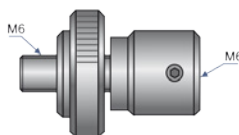
SAC-18

Contatto rotante con 12 fessure per verifiche di terminali. Rotating attachment with 12 slits for terminals testing.

Larghezza fessure / Slits width:
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5
- 5,5 - 6,5 - 7,5 - 8 mm
Capacità / Capacity: 1.000N

KIT PINZE PER DINAMOMETRI FORCE GAUGES CLAMP KITS

Pinze per film leggeri - Light film grips

Specifiche / Specifications			SAC-KIT03	
Descrizione Description	Capacità Capacity	Quantità Quantity		Dimensioni / Dimensions
Flat chucks	500 N	2		
Cam grips		2		
Locking thread adapter		2		

DOTAZIONE STANDARD

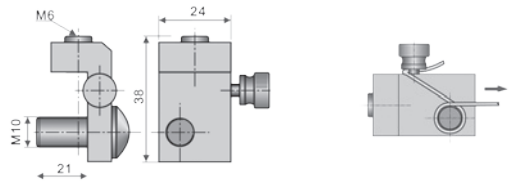
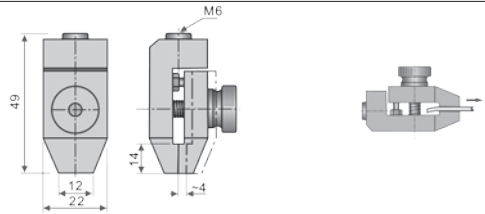
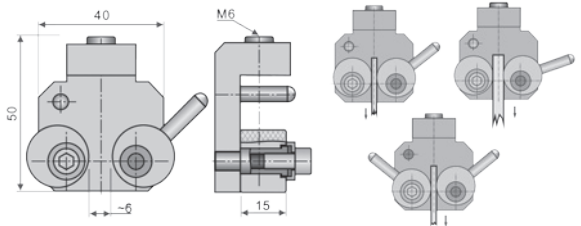
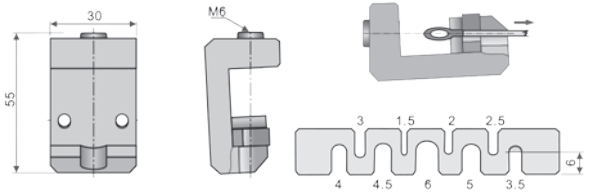
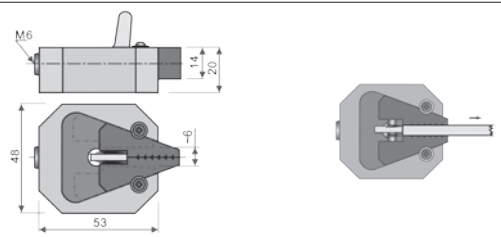
- Pinze (4pz)
- Adattatore filettato di bloccaggio (2pz)
- Chiave (4-6)
- Cacciavite esagonale
- Valigetta

STANDARD SUPPLY

- Grips (4pcs)
- Locking thread adapter (2pcs)
- Solid wrench (4-6)
- Hexagon screwdriver
- Carrying case



Pinze per cavi leggeri - Light wire grips

Specifiche / Specifications			SAC-KIT05	
Descrizione / Description	Capacità Capacity	Quantità Quantity		Dimensioni / Dimensions
Wire Grips	500 N	2		
Flat Chucks		1		
Cam Grips		1		
Wire Terminal Grips		1		
Wedge Grips		1		

DOTAZIONE STANDARD

- Pinze (6pz)
- Adattatore filettato di bloccaggio (2pz)
- Chiave (8-10)
- Cacciavite esagonale
- Valigetta

STANDARD SUPPLY

- Grips (6pcs)
- Locking thread adapter (2pcs)
- Solid wrench (8-10)
- Hexagon screwdriver
- Carrying case



STATIVO VERTICALE MANUALE A LEVA PER DINAMOMETRI VERTICAL MANUAL LEVER FORCE GAUGE TEST STAND

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error.

Modello / Model	SADFGVSM1
Capacità massima Maximum capacity	500 N
Corsa / Stroke	70 mm
Dimensioni / Dimensions	200 x 160 x 540 mm
Peso / Weight	12 Kg

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometri
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- Force gauges
- Attachments

ALTRE CARATTERISTICHE

- Compatibile con i dinamometri serie SADFG (Max 500N)
- Controllo manuale, facile da usare e stabile
- Riga metrica con lettura digitale
- Design compatto
- Utilizzo verticale
- Utilizzato per verifiche in trazione/compressione e carico di rottura

ADDITIONAL FEATURES

- Compatible with SADFG force gauges (max 500N).
- Manual operation is easy-to-use and provides stable performance.
- Digital scale for accurate measurements.
- Compact design for easy handling.
- Vertical installation for space efficiency.
- Suitable for tension/compression, insertion/withdrawal, fatigue, and fracture tests.



STATIVO VERTICALE/ORIZZONTALE MANUALE PER DINAMOMETRI VERTICAL/HORIZONTAL MANUAL FORCE GAUGE TEST STAND

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano. Questo modello di stativo permette di lavorare sia in orizzontale che verticale.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, and minimizing human error. This special model allows the operator to work both horizontally and vertically.

Modello / Model	SADFGVSM2
Capacità massima Maximum capacity	500 N
Corsa / Stroke	140 mm
Dimensioni / Dimensions	200 x 160 x 540 mm
Peso / Weight	20 Kg



DOTAZIONE STANDARD

STANDARD SUPPLY

- Unità centrale
- Manuale d'uso

- Main unit
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

OPTIONAL ACCESSORIES

- Dinamometri
- Pinze

- Force gauges
- Attachments

ALTRE CARATTERISTICHE

- Compatibile con i dinamometri delle serie SADFG / SADFG-P (Max 500N)
- Controllo manuale, facile da usare e stabile
- Spostamento tramite volantino di precisione
- Riga metrica con lettura digitale
- Utilizzo verticale e orizzontale
- Utilizzato per verifiche in trazione/compressione e carico di rottura

ADDITIONAL FEATURES

- Compatible with SADFG / SADFG-P force gauge series (max 500N).
- Manual operation is easy-to-use and provides stable performance.
- Precision wheel handle interface for accurate adjustments.
- Digital scale for precise measurements.
- Can be used both vertically and horizontally.
- Suitable for tension/compression, insertion/withdrawal, fatigue, and fracture tests.



STATIVO VERTICALE MANUALE PER DINAMOMETRI VERTICAL MANUAL FORCE GAUGE TEST STAND

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error.

Modello / Model	SADFGVSM3RD
Capacità massima Maximum capacity	1.000 N
Corsa / Stroke	180 mm
Dimensioni / Dimensions	450 x 450 x 700 mm
Peso / Weight	30 Kg

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometri
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- Force gauges
- Attachments

ALTRE CARATTERISTICHE

- Compatibile con i dinamometri delle serie SADFG / SADFG-P (Max 1.000N)
- Controllo manuale, facile da usare e stabile
- Base inferiore mobile, semplice da spostare sugli assi X e Y
- Spostamento tramite volantino di precisione
- Riga metrica con lettura digitale
- Utilizzo verticale
- Utilizzato per verifiche in trazione/compressione e carico di rottura

ADDITIONAL FEATURES

- Compatible with SADFG / SADFG-P force gauge series (max 1,000N).
- Manual operation is easy-to-use and provides stable performance.
- Features a movable base for easy movement along the X and Y axes.
- Equipped with a precision wheel handle interface.
- Includes a digital scale for accurate measurements.
- Designed for vertical use.
- Suitable for tension/compression, insertion/withdrawal, fatigue, and fracture tests.



STATIVO ORIZZONTALE MANUALE PER DINAMOMETRI HORIZONTAL MANUAL FORCE GAUGE TEST STAND

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error.

Modello / Model	SADFGHS-M
Capacità massima Maximum capacity	500 N
Corsa / Stroke	50 mm
Dimensioni / Dimensions	450 x 190 x 180 mm
Peso / Weight	20 Kg

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometri
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Force gauges*
- *Attachments*

ALTRE CARATTERISTICHE

- Compatibile con i dinamometri delle serie SADFG / SADFG-P (Max 500N)
- Utilizzo orizzontale
- Utilizzato per verifiche in trazione/compressione e carico di rottura

ADDITIONAL FEATURES

- *Compatible with SADFG / SADFG-P force gauge series (max 500N).*
- *Designed for horizontal use.*
- *Suitable for tension/compression, insertion/withdrawal, fatigue, and fracture tests.*



STATIVO VERTICALE MOTORIZZATO PER DINAMOMETRI VERTICAL MOTORIZED FORCE GAUGE TEST STAND

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano. La serie motorizzata permette l'impostazione di cicli di test a velocità costante.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error. The motorized series enables test cycles to be set at a constant speed.

Modello / Model	SAHSV-1000
Capacità massima / Maximum capacity	1.000 N
Corsa / Stroke	580 mm
Velocità / Speed	30 ~ 300 mm/min
Contatore / Counter	Max. working cycle: 9.999 times per Cycle
Sicurezza sovraccarico / Overload safety	Automatic stop when overloaded (only with SADFG force gauge series)
Alimentazione / Power supply	220 Vac
Dimensioni / Dimensions	360 x 255 x 1.000 mm
Peso / Weight	50 Kg

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometri
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- Force gauges
- Attachments

ALTRE CARATTERISTICHE

- Compatibile con i dinamometri delle serie SADFG / SADFG-P (Max 1.000N)
- Controllo manuale ed automatico
- Controllo numero di cicli del test
- Utilizzato per verifiche in trazione/compressione e carico di rottura

ADDITIONAL FEATURES

- Compatible with SADFG / SADFG-P force gauge series (max 1,000N).
- Manual and automatic control.
- Test cycle count control.
- Suitable for tension/compression, insertion/withdrawal, fatigue, and fracture tests.



STATIVI MOTORIZZATI A DOPPIA COLONNA PER DINAMOMETRI DOUBLE-COLUMN MOTORIZED FORCE GAUGE TEST STANDS

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano. La serie motorizzata permette l'impostazione di cicli di test a velocità costante.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error. The motorized series enables test cycles to be set at a constant speed.

Modello / Model	SAHDV-10K	SAHDV-20K	SAHDV-30K
Capacità massima Maximum capacity	10.000 N	20.000 N	30.000 N
Corsa / Stroke	220 mm		
Velocità / Speed	30 ~ 240 mm/min		
Contatore / Counter	Max. working cycle: 9.999 times per cycle		
Alimentazione / Power supply	220 Vac		
Dimensioni / Dimensions	410 x 260 x 1.000 mm		
Peso / Weight	80 Kg		100 Kg

DOTAZIONE STANDARD

STANDARD SUPPLY

- Unità centrale
- Manuale d'uso

- *Main unit*
- *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI

OPTIONAL ACCESSORIES

- Dinamometri
- Pinze

- *Force gauges*
- *Attachments*

ALTRE CARATTERISTICHE

- Compatibile con i dinamometri SADFGE-P
- Controllo manuale ed automatico
- Controllo numero di cicli del test
- Utilizzato per verifiche in trazione/compressione e carico di rottura

ADDITIONAL FEATURES

- *Compatible with SADFGE-P force gauge series.*
- *Manual and automatic control.*
- *Test cycle count control.*
- *Suitable for tension/compression, insertion/withdrawal, fatigue, and fracture tests.*



STATIVO DIGITALE VERTICALE PER PROVE FORZA/SPOSTAMENTO VERTICAL DIGITAL TEST STAND FOR FORCE/DISPLACEMENT TESTS

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche, massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano. La serie motorizzata permette l'impostazione di cicli di test a velocità costante. In particolare questo modello consente di personalizzare i cicli a seconda delle esigenze.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error. The motorized series enables test cycles to be set at a constant speed. In addition, this model allows the operator to customize cycles according to specific needs.

Modello / Model	SAHSV-P (Compatibile con dinamometri serie SADFG-P / Only for SADFG-P force gauge series)
Capacità massima Maximum capacity	650 N
Corsa / Stroke	220 mm
Risoluzione corsa / Stroke resolution	0,01 mm
Accuratezza corsa / Stroke accuracy	± 0,2 mm
Velocità / Velocity	30 ~ 720 mm/min
Risoluzione velocità Velocity resolution	1 mm/min [30~40mm/min ; 710~720mm/min] or 10 mm/min [40~710mm/min]
Accuratezza velocità Velocity accuracy	± 3%
Funzioni / Operation mode	Manual ; Auto Cycle ; Demo ; Locating move
Sicurezza di protezione Safety protection	Position ; Force ; Locked-rotor and Power Protection
Modalità / Program	Displacement-based or Force-based
Uscita dati / Data output	√
Alimentazione / Power supply	220 Vac
Dimensioni / Dimensions	340 x 180 x 630 mm
Peso / Weight	13 Kg

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cavo e software
- Cavo di connessione al dinamometro
- Adattatori
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

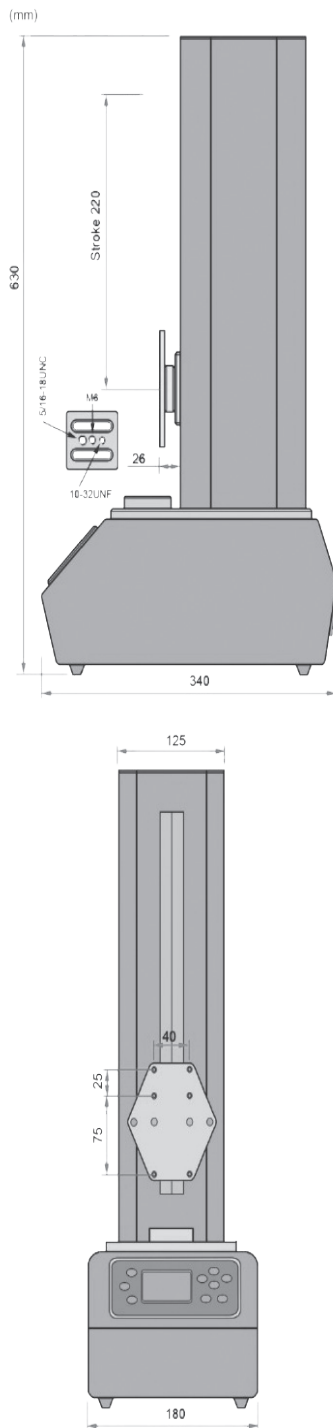
- Main unit
- Cable and software
- Force gauge connection cable
- Adapters plate
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometro serie SADFG-P
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- Force gauge SADFG-P series
- Attachments



STATIVO DIGITALE ORIZZONTALE PER PROVE FORZA/SPOSTAMENTO HORIZONTAL DIGITAL TEST STAND FOR FORCE/DISPLACEMENT TESTS

Gli stativi per dinamometri permettono di operare nelle migliori condizioni, al fine di garantire letture realistiche e dotate della massima ripetibilità e riproducibilità riducendo l'errore derivato dal fattore umano. La serie motorizzata permette l'impostazione di cicli di test a velocità costante. In particolare questo modello consente di personalizzare i cicli a seconda delle esigenze.

Force gauge test stands provide optimal conditions for accurate measurements, ensuring high repeatability and reproducibility, while minimizing human error. The motorized series enables test cycles to be set at a constant speed. In addition, this model allows the operator to customize cycles according to specific needs.

Modello / Model	SADFGHS-EP (Compatibile con dinamometri serie SADFG-P / Only for SADFG-P force gauge series)
Capacità massima Maximum capacity	650 N
Corsa / Stroke	220 mm
Risoluzione corsa / Stroke resolution	0,01 mm
Accuratezza corsa / Stroke accuracy	± 0,2 mm
Velocità / Velocity	30 ~ 720 mm/min
Risoluzione velocità Velocity resolution	1 mm/min [30~40mm/min ; 710~720mm/min] or 10 mm/min [40~710mm/min]
Accuratezza velocità Velocity accuracy	± 3%
Funzioni / Operation mode	Manual ; Auto Cycle ; Demo ; Locating move
Sicurezza di protezione Safety protection	Position ; Force ; Locked-rotor and Power Protection
Modalità / Program	Displacement-based or Force-based
Uscita dati / Data output	√
Alimentazione / Power supply	220 Vac
Dimensioni / Dimensions	670 x 125 x 278 mm
Peso / Weight	13 Kg

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cavo e software
- Cavo di connessione al dinamometro
- Adattatori
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

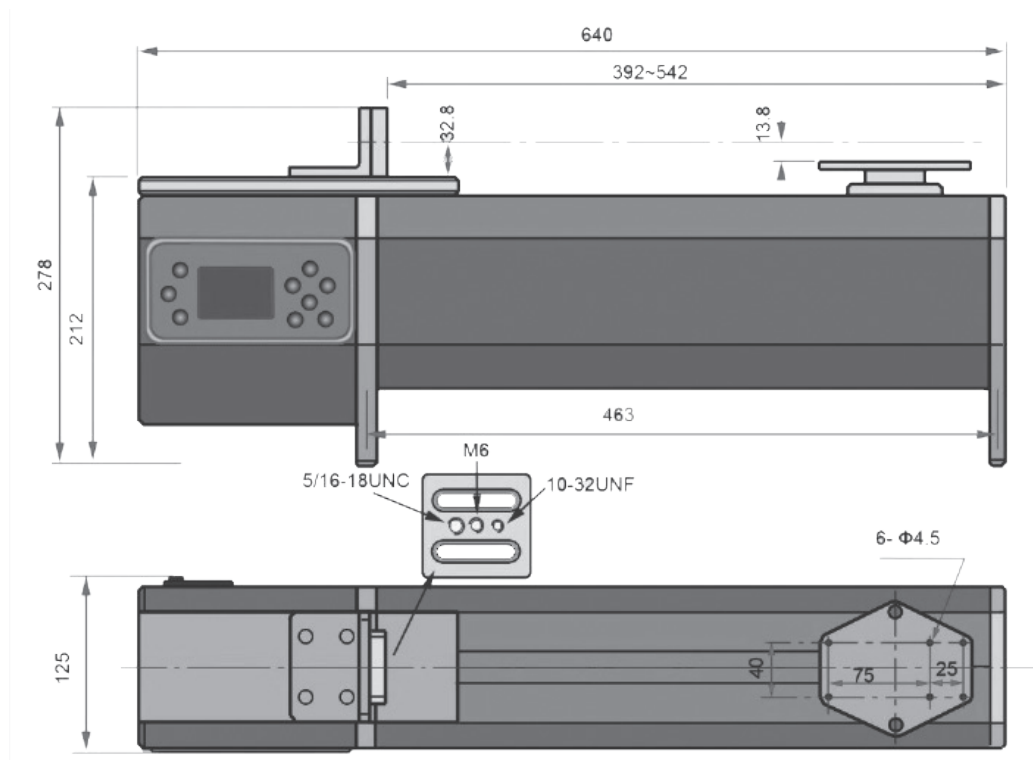
- Main unit
- Cable and software
- Force gauge connection cable
- Adapters
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometro serie SADFG-P
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- Force gauge SADFG-P series
- Attachments



TENSIONATORE DIGITALE PER CINGHIE

DIGITAL BELT TENSION TESTER

Utilizzato per misurare e regolare la tensione delle cinghie dentate e ausiliarie, installate su veicoli a motore e altre macchine. La tensione può essere visualizzata in base a diverse unità di misura. Lo strumento ha la possibilità di impostare sia manualmente che automaticamente i limiti di tensione. Durante il processo di misurazione e regolazione della cinghia, è possibile visualizzare la tensione della cinghia stessa. Nel caso la tensione sia al di fuori dei limiti impostati, si azionerà un allarme visivo e acustico, in modo da evitare all'operatore di dover leggere sul display mentre sta regolando la cinghia.

A belt tension tester measures and adjusts the tension of timing and auxiliary belts used in motor vehicles and other machines. It displays tension values in different units of measurement and allows users to set tension limits manually or automatically. During measurement and adjustment, it continuously shows the current belt tension. Visual and audible alerts indicate whether the tension is within or outside the pre-set limits. This feature is beneficial as it enables users to adjust the belt without needing to constantly check the display.

Modello / Model		SABT2800
Campo di misura Measuring range	Newton	0 ~ 750 N
	Pounds	0 ~ 120 lb
	Kilograms	0 ~ 77 kg
	Seems	0 ~ 114 Seems
Larghezza cinghia / Belt Width		< 36 mm
Segnale Sovraccarico / Overload Alarm		750 N
Carico Max / Maximum Load		850 N
Risoluzione / Resolution		± 1 N or 1 least significant digit of other units
Accuratezza / Accuracy		± 5% F.S.
Uscita Dati / Data Output		√
Alimentazione / Power		AAA batteries
Dimensioni / Dimensions		135 x 62 x 33 mm
Peso / Weight		335 g



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Sonda esterna
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *External probe*
- *Carrying case*
- *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo e software
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Cable and software*
- *Calibration report*

TORSIOMETRI DIGITALI TORQUE TESTERS

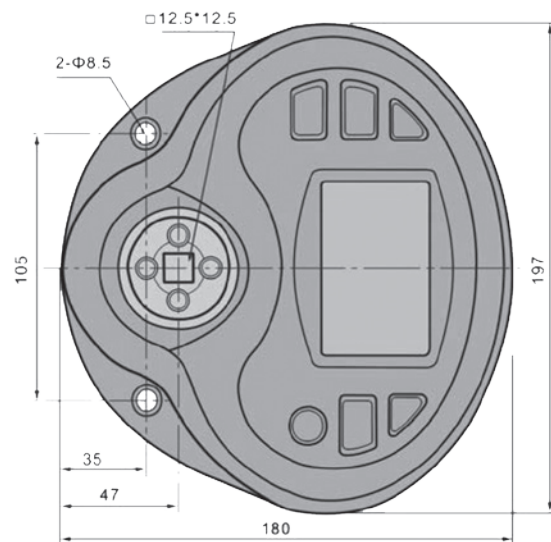
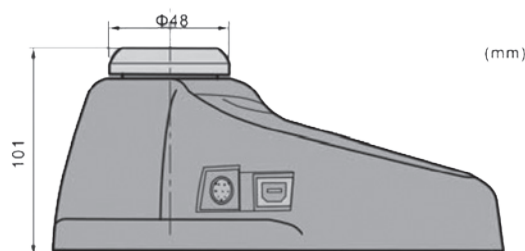
Si tratta di strumenti altamente professionali specificatamente progettati per misurare la forza di torsione. Questi strumenti sono prevalentemente impiegati per verificare cacciaviti dinamometrici, chiavi dinamometriche, ma anche per monitorare e tarare strumenti correlati o effettuare test di rottura.

I principali ambiti di applicazione sono: il comparto produttivo di base, la ricerca scientifica e tutte le realtà produttive ove sia necessario misurare la forza di torsione e tarare internamente gli strumenti.

A torque tester is a precision instrument designed for measuring torque. It is commonly used to test torque screwdrivers, torque wrenches, and to monitor or calibrate instruments. It is also used for breakage testing.

The main application areas include production plants, scientific research, and all sectors of production where measuring torque force and calibrating instruments are necessary.

Modello Model	SABTE-02	SABTE-05	SABTE-10	SABTE-20	SABTE-50	SABTE-100
Capacità / Capacity	0,2 ~ 2 Nm	0,5 ~ 5 Nm	1 ~ 10 Nm	2 ~ 20 Nm	5 ~ 50 Nm	10 ~ 100 Nm
Attacco / Interface	1/2" - 1/4"			1/2" - 3/8"		
Risoluzione Resolution	0,0002 Nm	0,0005 Nm	0,001 Nm	0,002 Nm	0,005 Nm	0,01 Nm
Carico minimo Min. load	10% F.S. (below this value the accuracy is not guaranteed)					
Accuratezza Accuracy	± 0,3% (range 10~100% F.S.)					
Unità di misura Measuring units	Nm ; Ncm ; Kg/cm ; lbf/ft ; lbf/in					
Modalità schermo Display mode	Data and diagram					
Modalità di misura Measuring mode	Track, Peak, First peak, Double peak, Preset, Auto peak					
Memoria / Memory	1.000 values					
Uscita dati Data output	√					
Alimentazione Power Supply	Rechargeable battery					
Dimensioni Dimension	220 x 180 x 80 mm					
Peso / Weight	1,5 Kg					





DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Riduttore attacco quadro
- Cavo e software
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *Square adapter*
- *Cable and software*
- *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Stampante
- Simulatori di giunto
- Banco per il controllo
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Printer*
- *Run down adapters*
- *Torque test stand*
- *Calibration report*



SAPRINT



SABTC

TORSIOMETRI DIGITALI A CELLA ESTERNA EXTERNAL LOAD CELL TORQUE TESTERS

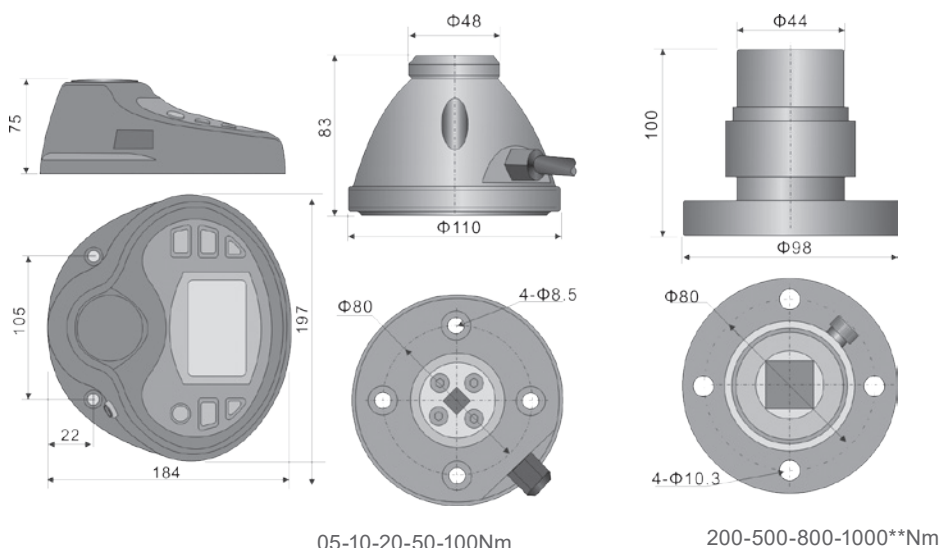
Si tratta di strumenti altamente professionali specificatamente progettati per misurare la forza di torsione. Questi strumenti sono prevalentemente impiegati per verificare cacciaviti dinamometrici, chiavi dinamometriche, ma anche per monitorare e tarare strumenti correlati o effettuare test di rottura.

I principali ambiti di applicazione sono: il comparto produttivo di base, la ricerca scientifica e tutte le realtà produttive ove sia necessario misurare la forza di torsione e tarare internamente gli strumenti.

A torque tester is a precision instrument designed for measuring torque. It is commonly used to test torque screwdrivers, torque wrenches, and to monitor or calibrate instruments. It is also used for breakage testing.

The main application areas include production plants, scientific research, and all sectors of production where measuring torque force and calibrating instruments are necessary.

Modello Model	SABTEX-								
	05	10	20	50	100	200	500	800	1000
Capacità / Capacity	0,5 ~ 5 Nm	1 ~ 10 Nm	2 ~ 20 Nm	5 ~ 50 Nm	10 ~ 100 Nm	20 ~ 200 Nm	50 ~ 500 Nm	80 ~ 800 Nm	100 ~ 1000 Nm
Attacco / Interface	1/2" - 1/4"		1/2" - 3/8"				3/4"		1"
Risoluzione Resolution	0,0005 Nm	0,001 Nm	0,002 Nm	0,005 Nm	0,01 Nm	0,02 Nm	0,05 Nm	0,1 Nm	
Carico minimo Min. load	10% F.S. (below this value the accuracy is not guaranteed)								
Accuratezza Accuracy	± 0,3% (range 10~100% F.S.)								
Unità di misura Measuring units	Nm ; Ncm ; Kg/cm ; lbf/ft ; lbf/in								
Modalità schermo Display mode	Data and diagram								
Modalità di misura Measuring mode	Track ; Peak ; First peak ; Double peak ; Preset ; Auto peak								
Memoria / Memory	1.000 values								
Uscita dati Data output	√								
Alimentazione Power Supply	Rechargeable battery								
Dimensioni Dimension	197 x 184 x 75 mm (main unit)								
Peso / Weight	1 Kg (main unit)								



(**) Il modello da 1000N ha 8 fori di fissaggio / The 1000N model has 8 fixing holes



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Riduttore attacco quadro
- Cavo e software
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *Square adapter*
- *Cable and software*
- *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Stampante
- Simulatori di giunto
- Banco per il controllo
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Printer*
- *Run down adapters*
- *Torque test stand*
- *Calibration report*



SABTC



SAPRINT

TORSIOMETRI DIGITALI PORTATILI A CELLA ESTERNA PORTABLE EXTERNAL LOAD CELL TORQUE TESTERS

Ideali per eseguire prove in laboratorio o in produzione, per la misura della coppia di torsione di componenti, serraggio/controllo viti, alberi di trasmissione e in ogni ambito sia necessario misurare la forza di torsione.

This model is an ideal device for performing torque measurements in laboratories or on production lines. It is used to measure torque in components, screw connectors, drive shafts, and wherever torque measurement is required.

Modello / Model		SATTEX-01	SATTEX-05	SATTEX-10
Capacità / Capacity		0,05 ~ 1 Nm	0,25 ~ 5 Nm	0,5 ~ 10 Nm
Attacco mandrino / Drill chuck		1 ~ 10 mm		2 ~ 13 mm
Risoluzione / Resolution		0,0001 Nm	0,0005 Nm	0,001 Nm
Carico minimo / Min. load		5% F.S. (below this value the accuracy is not guaranteed)		
Accuratezza / Accuracy		± 0,3% (range 5~100% F.S.)		
Unità di misura / Measuring units		Nm ; Ncm ; Kg/cm ; lbf/ft ; lbf/in		
Modalità schermo / Display mode		Data and diagram		
Modalità di misura / Measuring mode		Track ; Peak ; First peak ; Preset		
Memoria / Memory		1.000 values		
Uscita dati / Data output		√		
Sensore / Sensor	Potenza nominale / Rated output	1,5 ~ 2,0 mV/V		
	Zero balance	± 2,0% F.S.		
	Non linearità / Non -linearity	0,03 ~ 0,05% F.S.		
	Isteresi / Hysteresis			
	Deformazione / Creep [30 min]			
	Effetto temp. / Temp. effect.	0,05% F.S. / 10 °C		
	Protezione da sovraccarico Safe Overload	150% F.S.		
	Impedenza in ingresso Input impedance	350 ~ 415 Ω		
	Impedenza in uscita Output impedance	350 ± 5 Ω		
Alimentazione / Power Supply		Rechargeable battery		
Dimensioni / Dimension		145 x 73 x 34 mm (main unit)		
Peso / Weight		700 g (main unit)		

DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cavo e software
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Cable and software
- User manual



ACCESSORI OPZIONALI

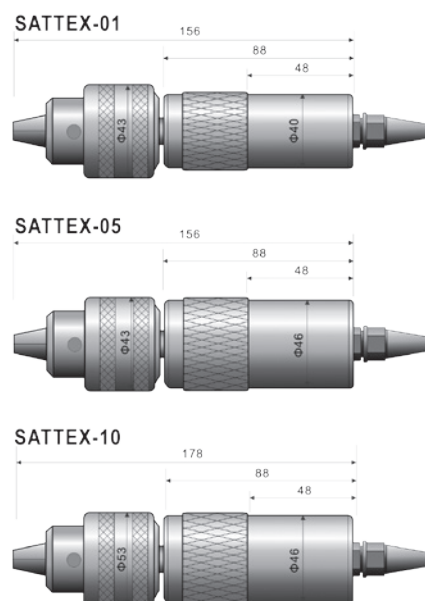
- Stampante
- Banco per il controllo
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Printer*
- *Torque test stand*
- *Calibration report*



SAPRINT



TORSIOMETRI DIGITALI PER TAPPI CAP TORQUE TESTERS

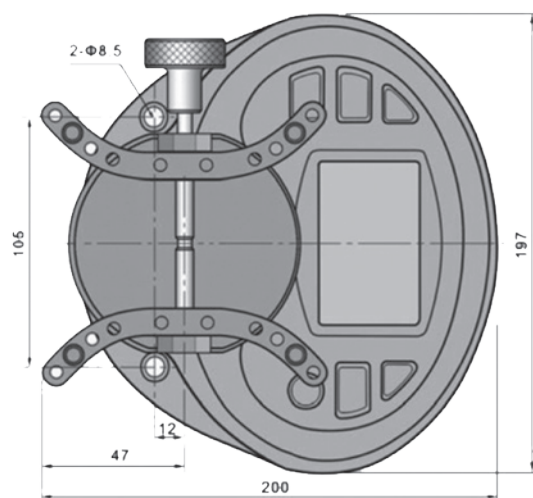
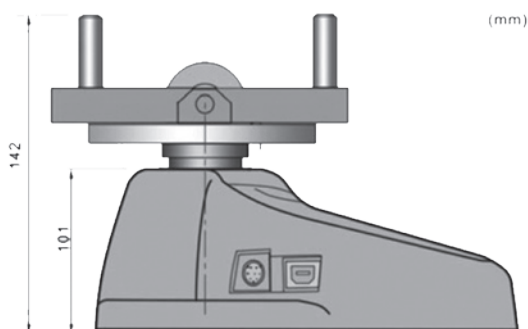
Strumenti specificatamente progettati per misurare la forza di torsione. Sono prevalentemente impiegati per il controllo della coppia di torsione di apertura e di chiusura di vari tappi.

I principali ambiti di applicazione sono il comparto produttivo di base, la ricerca scientifica e tutte le realtà produttive dove sia necessario misurare la forza di torsione.

A cap torque tester is an instrument which is specifically designed to measure torque force, commonly used for controlling the opening and closing torque of caps.

It is used in production plants, scientific research, and across various industries where accurate torque force measurement is required.

Modello / Model	SADTM-X02	SADTM-X05	SADTM-X10	SADTM-X20
Capacità / Capacity	0,2 ~ 2 Nm	0,5 ~ 5 Nm	1 ~ 10 Nm	2 ~ 20 Nm
Risoluzione / Resolution	0,0002 Nm	0,0005 Nm	0,001 Nm	0,002 Nm
Carico minimo / Min. load	10% F.S. (below this value the accuracy is not guaranteed)			
Accuratezza / Accuracy	± 0,3% (range 10~100% F.S.)			
Unità di misura / Measuring units	Nm ; Ncm ; Kg/cm ; lbf/ft ; lbf/in			
Modalità schermo / Display mode	Data and diagram			
Dimensioni campione Available test diameter	19,5 ~ 190 mm (3 ~ 20mm with optional adapter)			
Modalità di misura / Measuring mode	Track ; Peak ; First peak ; Double peak ; Preset ; Auto peak			
Memoria / Memory	1.000 values			
Uscita dati / Data output	√			
Alimentazione / Power Supply	Rechargeable battery			
Dimensioni / Dimension	197 x 183 x 142 mm			
Peso / Weight	2,5 Kg			





DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- Cable and software
- Carrying case
- User manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Stampante
- Adattatore diametri 3 ~ 20mm
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- Printer
- 3 ~ 20mm diameter adapter
- Calibration report



SAPRINT

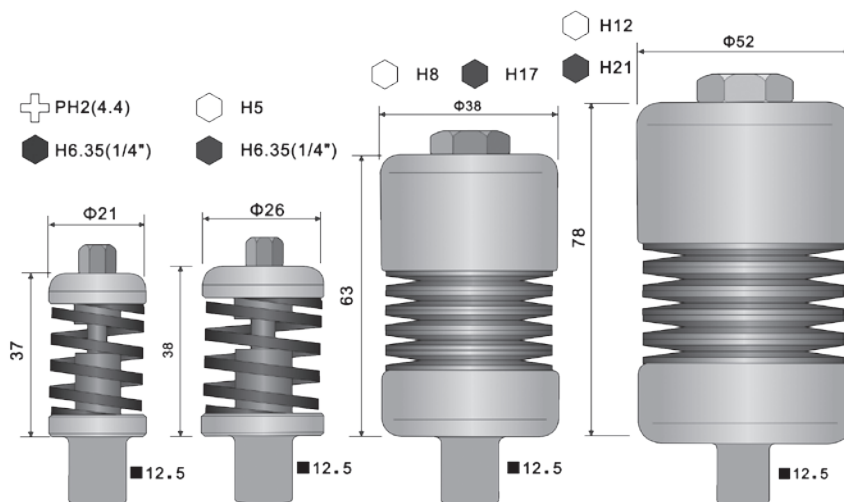
SIMULATORI DI GIUNTO PER CELLE TORSIOMETRICHE TORQUE TESTER RUN DOWN ADAPTERS

Indispensabile in abbinamento alle celle torsionometriche per il controllo e la taratura degli avvitatori.

Run down adapters are used in conjunction with torque cells to test and calibrate screwdrivers.



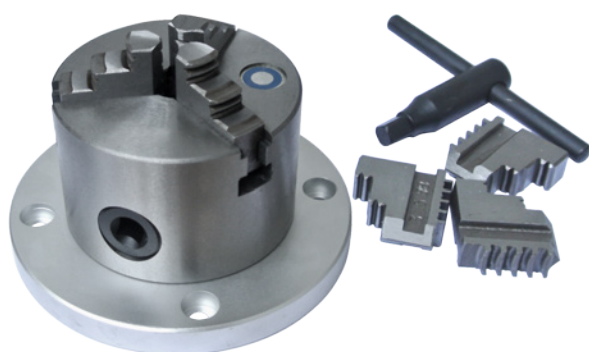
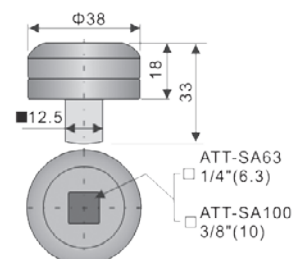
Modello Model	SABTSG-02	SABTSG-06	SABTSG-40	SABTSG-100	SABTSG-SET
Capacità Capacity	2 Nm	6 Nm	40 Nm	100 Nm	2, 6, 40, 100 Nm
Attacco Interface		1/2"	1/2"	1/2"	
		PH2	PH3	--	
		1/4"	1/4"	17	
		---	--	8	
Dimensioni Dimension	Ø 21 x 37 mm	Ø 26 x 38 mm	Ø 38 x 63 mm	Ø 52 x 78 mm	250 x 200 x 55 mm
Peso / Weight	90 g	130 g	480 g	1.150 g	2.300 g



ACCESSORI PER CELLE E BANCHI TORSIOMETRICI TORQUE TESTER ADAPTERS



Modello / Model	SABTE-SA125/63	SABTE-SA125/100
Attacco / Interface	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")
	6,3 (1/4")	10 (3/8")



SABTV-J63



SABTV-D13

Modello / Model	Descrizione / Description	Diam. Serraggio / Clamping diam.	Forza serraggio / Clamping force
SABTV-D13	Drill chuck clamp	Ø 2 ~ 13 mm	12 Nm
SABTV-J63	Jaw chuck clamp	Ø 2 ~ 63 mm	50 Nm

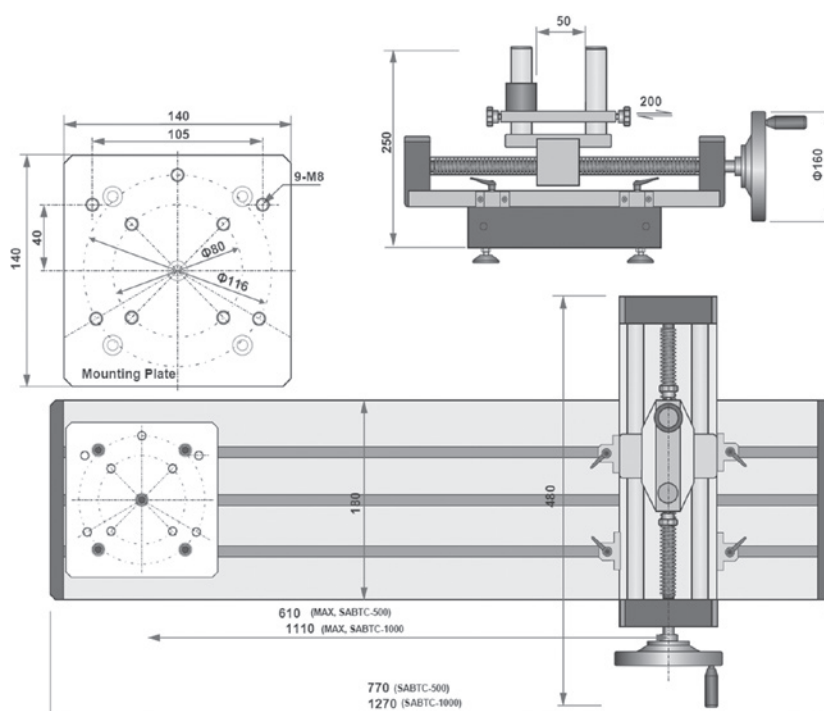
BANCHI PER CONTROLLO CHIAVI DINAMOMETRICHE TORQUE WRENCH TEST STANDS

Banco per il controllo delle chiavi dinamometriche, consente l'applicazione del carico costante garantendo una precisione migliore riducendo lo sforzo. Abbinabile alle celle torsiometriche serie SABTE e SABTEX.

The torque test stand for torque wrenches applies consistent loads, improving accuracy and reducing required effort. These stands can be paired with the SABTE and SABTEX torque tester series.



Modello / Model	SABTC-500	SABTC-1000
Capacità / Capacity	1.000 N	
Lunghezza braccio / Arm length	150 ~ 600 mm	150 ~ 1.000 mm
Corsa di carico / Loader travel	200 mm	
Dimensioni / Dimensions	770 x 180 x 250 mm	1.270 x 180 x 250 mm
Peso / Weight	12 Kg	16 Kg



BANCO PER CONTROLLI TORSIOMETRICI TORQUE TEST STAND

Banco per il controllo dinamometrico abbinabile alle celle torsionometriche serie SABTE, SABTEX, SADTM-X, SATTEX.

This model of torque test stand is compatible with the SABTE, SABTEX, SADTM-X, and SATTEX torque tester series.

Modello / Model	SABTV
Capacità / Capacity	100 N
Altezza massima / Max height	430 mm
Attacco / Holder	Ø 46 mm
Movimento rotazionale Rotation movement	9° each rotation of handwheel
Dimensioni / Dimensions	750 x 336 x 300 mm
Peso / Weight	19 Kg

