

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 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 kit*
- *External load cell Digital force gauges*
- *"S" type external load cells*
- *"R" type external load cells*
- *Door tester kits*
- *Force gauges clamps*
- *Force gauges clamps kits*
- *Lever vertical manual force gauges test stand*
- *Vertical/horizontal manual force gauges 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 stands*



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.

Analog force gauge is employed to measure tension and compression force. Force gauges are suitable to operate in several fields: from quality control activities to safety gear maintenance, like fire extinguishers and anti-panic doors controls. Various accessories grant 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							



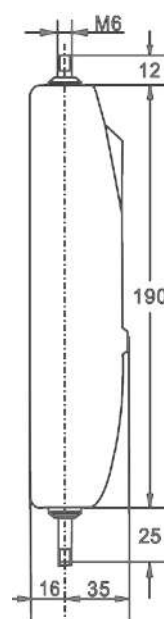
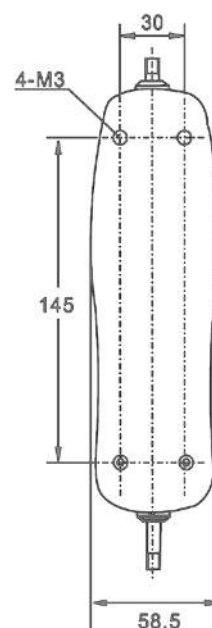
SAFG-SUP



SADFG-PUSH



SADFG-STS



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's 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.

Force gauge is used to measure tension and compression force. Digital force gauges are able to convert measured values in 3 different scales: N, lb and Kg. Standard supply includes software and communication cable in order to be connected to PC. They are suitable to operate in several fields: from quality control activities to safety gear maintenance, like fire extinguishers and anti-panic doors controls. Various accessories grant a wide range of applications.

Data acquisition with the software is only possible if the measurements are carried out by connecting the instrument in real time to the PC.

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	0,001 N	0,01 N	0,01 N	0,01 N	0,1 N	0,1 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								



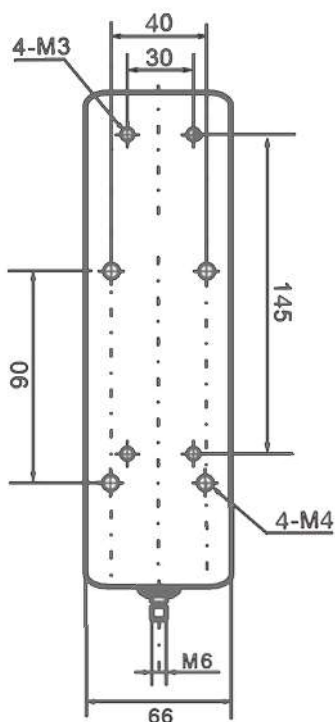
SADFG-SUP



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's 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.

Force gauge is used to measure tension and compression force. Digital force gauges are able to convert measured values in 3 different scales: N, lb and Kg. Standard supply includes software and communication cable in order to be connected to PC. They are suitable to operate in several fields: from quality control activities to safety gear maintenance, like fire extinguishers and anti-panic doors controls. Various accessories grant a wide range of applications.

This model has a high performance load cell that guarantees better accuracy, reducing 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	0,01 N	0,1 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, Kgf, 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				



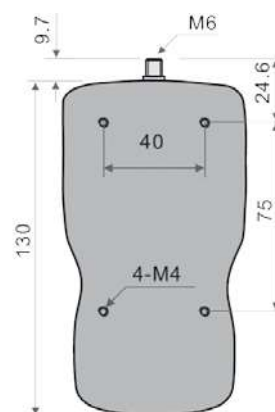
SADFG-SUP



SADFG-PUSH



SADFG-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's 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 KIT

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.

Digital force gauge kit is suitable for towing and pushing tests according to “Snook and Ciriello” method. The contents of this kit comply with SNOOK & CIRIELLO regulations UNI ISO 11228-2, UNI EN 179, UNI EN 12217, UNI EN 1154.

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's 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 widely employed to measure tension and compression force like standard models, but also able to operate over a range of 1.000N. These force gauges have external load cells, which can't be included in instrument body because of their great dimensions (to bear greater loads). They are widely used in main industrial fields. This model uses a high performance load cell that guarantees better accuracy, reducing the full scale error.

Modello Model	SADFGE-P									
	0001K-S	0002K-S	0005K-S	0010K-S	0020K-S	0010K-R	0020K-R	0050K-R	0100K-R	0200K-R
Capacità Capacity	1 KN	2 KN	5 KN	10 KN	20 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	450 g (main unit)									

ACCESSORI OPZIONALI

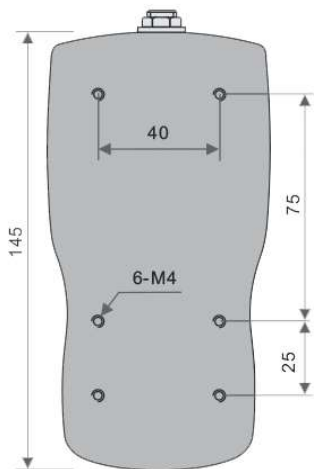
- Stampante
- Adattatori a disco, a occhio
- Pinze porta-campione
- Stativi
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

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



SPRINT



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's manual

CELLE DI CARICO ESTERNE TIPO "S"

"S" TYPE EXTERNAL LOAD CELLS



Modello Model	SADFG-PLC 0001K	SADFG-PLC 0002K	SADFG-PLC 0005K	SADFG-PLC 0010K	SADFG-PLC 0020K
Cella di carico Load cell	S-beam				
Capacità Capacity	1 KN	2 KN	5 KN	10 KN	20 KN
Potenza nominale Rated Output	2,0 ± 5% mV/V				
Zero Balance	± 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% [30 min.] F.S.				
Effetto temperatura Temperature effect	0,025% F.S. / 10°C				
Protezione da sovraccarico Safe overload	150% F.S.				
Impedenza in ingresso Input impedance	385 ± 30 Ω				
Impedenza in uscita Output impedance	350 ± 3 Ω				
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	2,0 ± 1% mV/V					1,5 ± 1% mV/V				
Zero Balance	± 2% F.S.					± 2% F.S.				
Non linearità Non-linearity	0,05% F.S.					0,5% F.S.				
Isteresi Hysteresis	0,05% F.S.					0,5% F.S.				
Ripetibilità Repeatability	0,05% F.S.					0,5% F.S.				
Deformazione Creep	0,05% [30 min.] F.S.					0,1% [30 min.] F.S.				
Effetto temperatura Temperature effect	0,03% F.S. / 10°C					0,05% F.S. / 10°C				
Protezione da sovraccarico Safe overload	150% F.S.					120% F.S.				
Impedenza in ingresso Input impedance	385 ± 10 Ω					350 ± 30 Ω				
Impedenza in uscita Output impedance	350 ± 3 Ω					350 ± 5% Ω				
Fori filettati Thread	4x M8				4x M10	3x M5			3x M6	4x M10
Dimensioni Dimensions (mm)	D	82				126			38	51
	d	22				35			11	15
	L	32				40			14	22
	H	44				54			16	25
	D1	68				101			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.

Door tester kit is the right choice for pushing tests of automatic doors. This kit is useful for any pressure tests in sliding doors, windows and gates. The content of this kit complies with UNI EN 12453.

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's manual
- Calibration report

PINZE PER DINAMOMETRI FORCE GAUGES CLAMPS

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

Force gauge accessories are very important to maximize force gauge performance. Clamps have to be employed in synergy with force gauges and related test stands. Special clamps are available on request.

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.

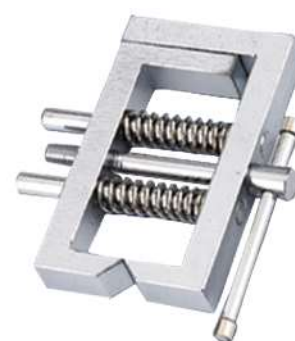
Capacità / Capacity: 500N



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



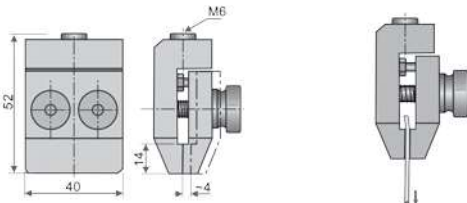
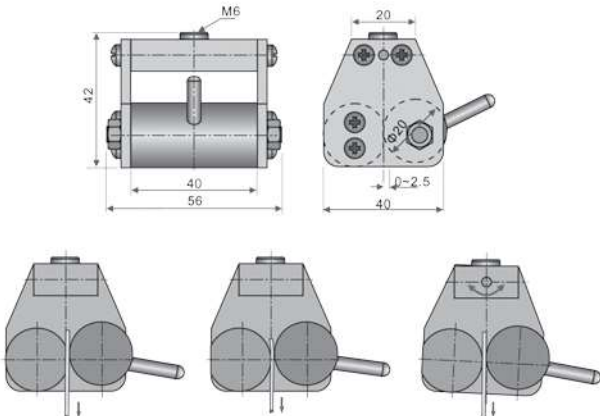
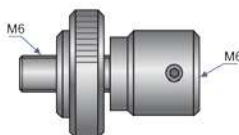
SAC-18

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 CLAMPS 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

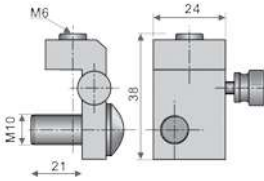
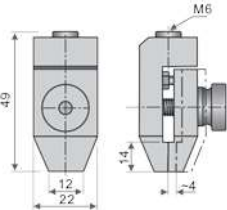
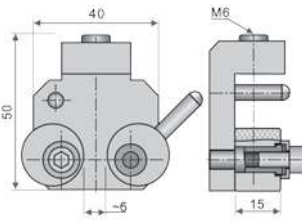
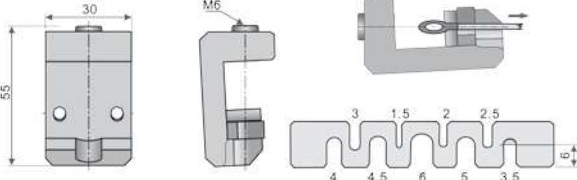
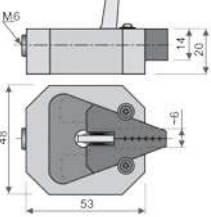
- Pinze (4pz)
- Adattatore filettato di bloccaggio (2pz)
- Chiave (4-6)
- Cacciavite esagonale
- Valigetta

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 LEVER 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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the 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's 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

- *Suitable for SADFG (Max 500N) force gauge series*
- *Manual operation, ease of use and steady*
- *Digital scale*
- *Compact construction*
- *Vertical installation*
- *Used for tension/compression, insertion/withdraw, fatigue test and fracture test*



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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the human error. This special model allows the user 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

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- Main unit
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometri
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- 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

- Suitable for SADFG / SADFG-P (Max 500N) force gauge series
- Manual operation, ease of use and steady
- Precision wheel handle interface
- Digital scale
- Both vertical and horizontal installation
- Used for tension/compression, insertion/withdraw, fatigue test and fracture test



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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the 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's 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

- *Suitable for SADFG / SADFG-P (Max 1.000N) force gauge series*
- *Manual operation, ease of use and steady*
- *With a moving basement, easy moving on X and Y axis*
- *Precision wheel handle interface*
- *Digital scale*
- *Vertical installation*
- *Used for tension/compression, insertion/withdraw, fatigue test and fracture test*



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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the 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's 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

- *Suitable for SADFG / SADFG-P (Max 500N) force gauge series*
- *Horizontal installation*
- *Used for tension/compression, insertion/withdraw, fatigue test and fracture test*



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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the human error. The motorized series allows the setting of test cycles at 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's 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

- Suitable for SADFG / SADFG-P (Max 1.000N) force gauge series
- Manual and automatic controller
- Test number controller
- Used for tension/compression, insertion/withdraw, fatigue test and fracture test



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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the human error. The motorized series allows the setting of test cycles at 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

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *User's manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometri
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- *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

- *Suitable for SADFGE-P*
- *Manual and automatic controller*
- *Test number controller*
- *Used for tension/compression, fatigue test and fracture test*



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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the human error. The motorized series allows the setting of test cycles at constant speed. In particular, this model allows the user to customize the cycles according to specific needs.

Modello / Model	SAHSV-P (Compatibile con dinamometri serie SADFG-P / Only for SADFG-P force gauges series)
Capacità massima Maximum capacity	650 N
Corsa / Stroke	220 mm
Risoluzione corsa / Stroke resolution	0,01 mm
Accuratezza corsa / Stroke accuracy	± 0,3 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

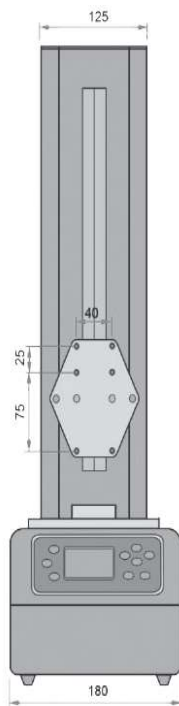
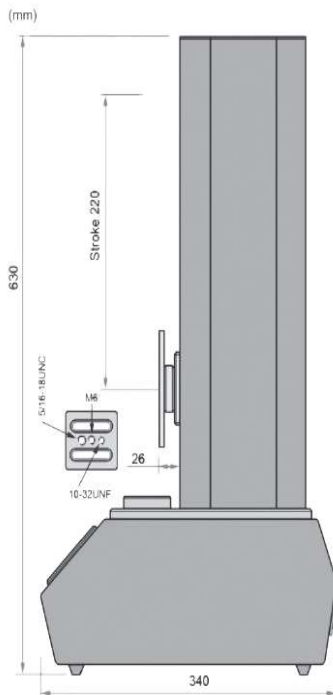
- Main unit
- Cable and software
- Force gauge connection cable
- Adapters plate
- User's manual

ACCESSORI OPZIONALI

- Dinamometro serie SADFG-P
- Pinze

OPTIONAL ACCESSORIES

- Force gauge SADFG-P series
- Attachments



STATIVO DIGITALE ORIZZONTALE 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 allow to operate in the best conditions, in order to guarantee realistic readings with maximum repeatability and reproducibility, reducing the human error. The motorized series allows the setting of test cycles at constant speed. In particular, this model allows the user to customize the 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	± 0,3 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

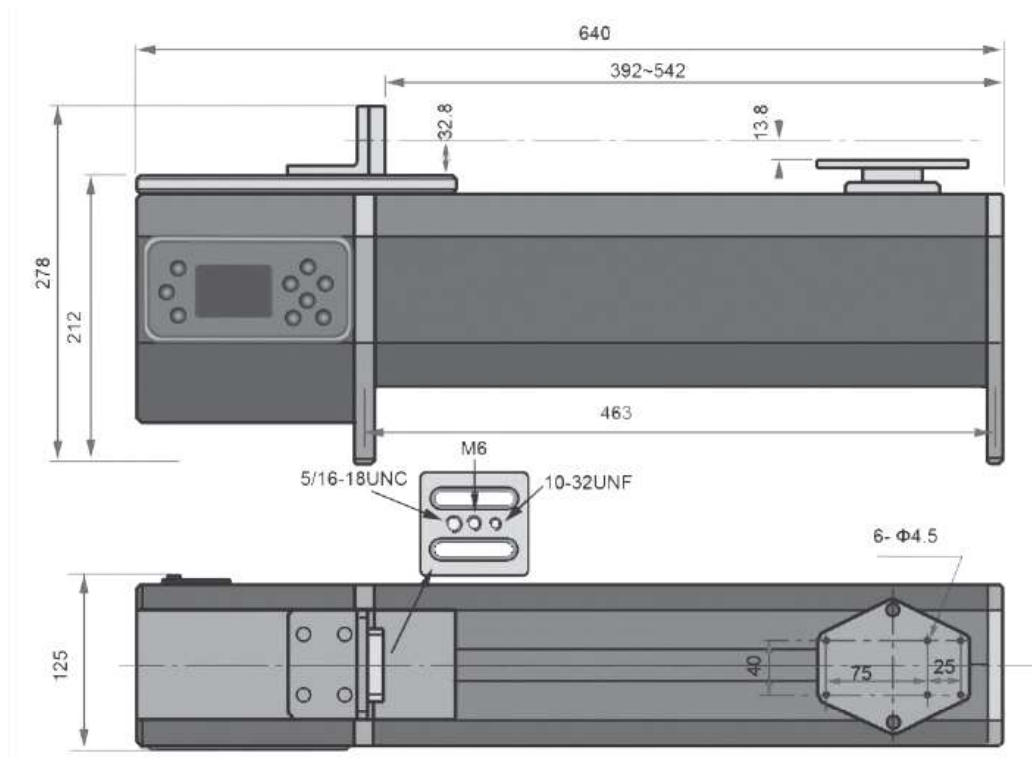
- Main unit
- Cable and software
- Force gauge connection cable
- Adapters plate
- User's manual

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.

Belt tension tester can be used to measure and adjust the tension of timing and auxiliary belts fitted to motor vehicles and other machines. Tension value can be displayed in a variety of standard and manufacturers' units. Tension limits can be set into the instrument, either manually or automatically. During belt tension measurement and adjustment, the belt tension is displayed. A visual and audible indication of whether the tension is within or outside the set limits is also given. The alarm is very useful for the user, because he can avoid to read the display while adjusting the belt.

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's manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Cavo e software
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Cable and software*
- *Calibration report*

TORSIOMETRI DIGITALI TORQUE TESTERS

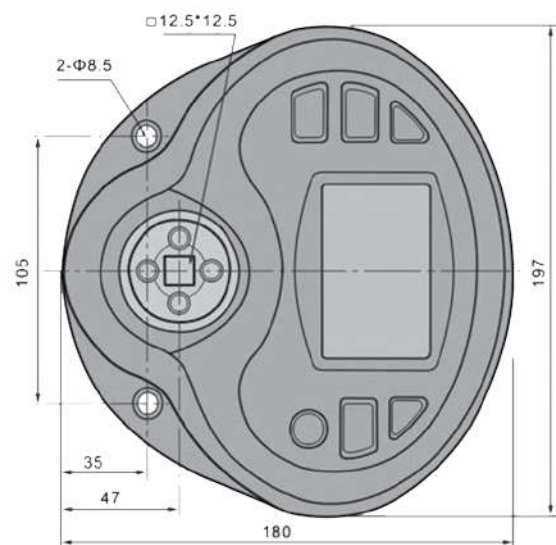
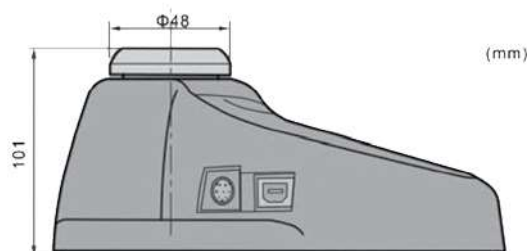
Si tratta di strumenti altamente professionali specificatamente progettati per misurare la forza di torsione. Questi strumenti sono prevalentemente impiegati per verificare cacciaviti dinamometrici, chiavi dinamometriche, ma anche per monitorare e tarare strumenti correlati o effettuare test di rottura.

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.

Torque tester is a highly professional instrument specifically designed for torque measurement. These tools are mainly used to test torque screwdrivers, torque wrenches, to monitor and calibrate instruments or for breakage testing.

The main application areas are: production plant, scientific research and all production sectors where it is necessary to measure the torque force and to calibrate instruments.

Modello Model	SABTE-02	SABTE-05	SABTE-10	SABTE-20	SABTE-50	SABTE-100
Capacità / Capacity	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	50 Nm	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	5% F.S.					
Accuratezza Accuracy	± 0,3% F.S.					
Unità di misura Measuring units	Nm ; cNm ; Kgf/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's 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

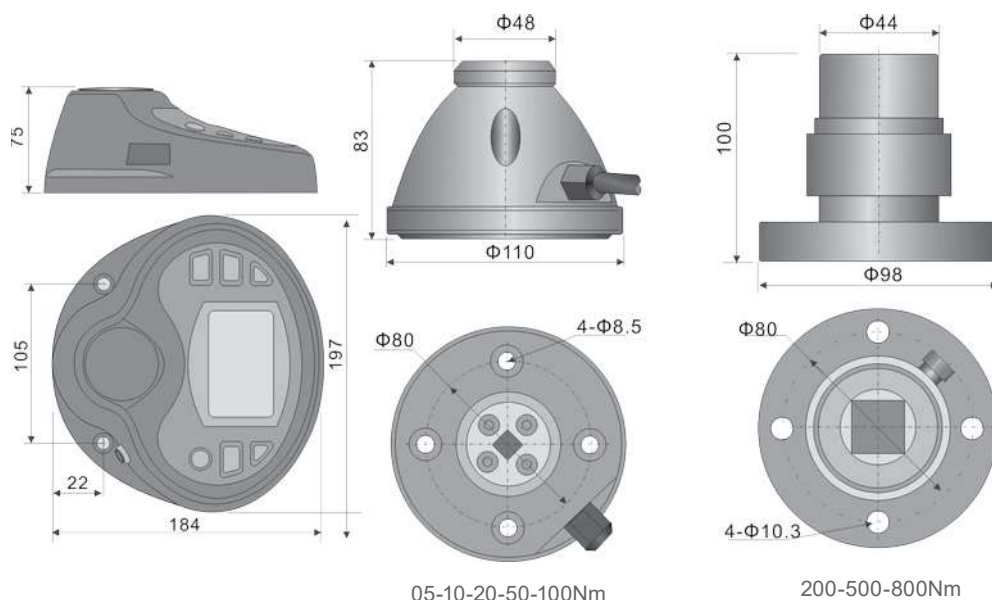
Si tratta di strumenti altamente professionali specificatamente progettati per misurare la forza di torsione. Questi strumenti sono prevalentemente impiegati per verificare cacciaviti dinamometrici, chiavi dinamometriche, ma anche per monitorare e tarare strumenti correlati o effettuare test di rottura.

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.

Torque tester is a highly professional instrument specifically designed for torque measurement. These tools are mainly used to test torque screwdrivers, torque wrenches, to monitor and calibrate instruments or for breakage testing.

The main application areas are: production plant, scientific research and all production sectors where it is necessary to measure the torque force and to calibrate instruments.

Modello Model	SABTEX-							
	05	10	20	50	100	200	500	800
Capacità / Capacity	5 Nm	10 Nm	20 Nm	50 Nm	100 Nm	200 Nm	500 Nm	800 Nm
Attacco / Interface	1/2" - 1/4"		1/2" - 3/8"				3/4"	
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	5% F.S.							
Accuratezza Accuracy	± 0,3% F.S.							
Unità di misura Measuring units	Nm ; cNm ; 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)							



05-10-20-50-100Nm

200-500-800Nm



DOTAZIONE STANDARD

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

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *Square adapter*
- *Cable and software*
- *User's 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 the perfect device for performing tests in laboratory or in production line, to measure torque of components, screw connectors, drive shafts and in any case when it is necessary to measure the torque force.

Modello / Model		SATTEX-01	SATTEX-05	SATTEX-10
Capacità / Capacity		1 Nm	5 Nm	10 Nm
Attacco mandrino / Drill chuck		1 ~ 10 mm		2 ~ 13 mm
Risoluzione / Resolution		0,001 Nm	0,001 Nm	0,01 Nm
Carico minimo / Min. load		0,2% F.S.		
Accuratezza / Accuracy		± 0,3% 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's manual



ACCESSORI OPZIONALI

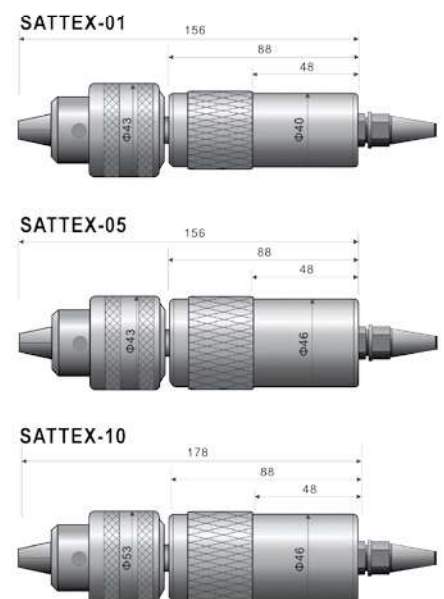
- Stampante
- Banco per il controllo
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

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



SAPRINT



TORSIOMETRI DIGITALI PER TAPPI CAP TORQUE TESTERS

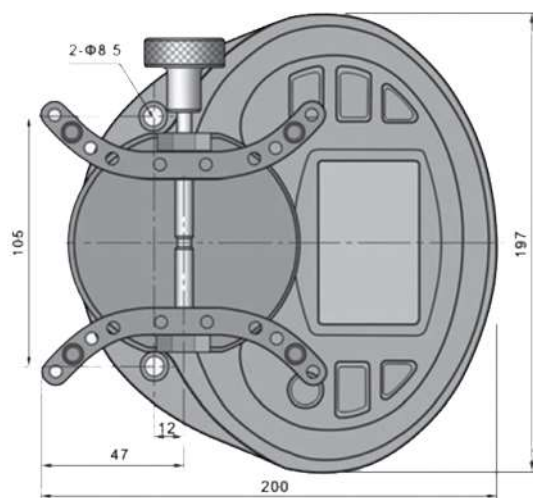
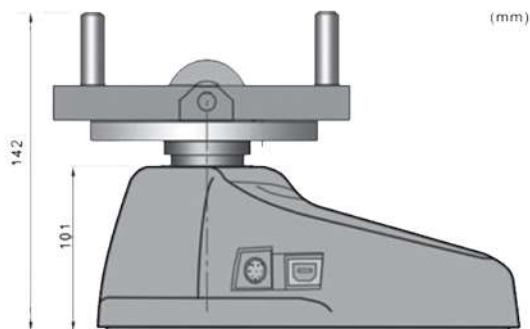
Strumenti specificatamente progettati per misurare la forza di torsione. Sono prevalentemente impiegati per il controllo della coppia di torsione di apertura e di chiusura di vari tappi.

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.

Cap torque tester is a instrument designed to measure torque force. These devices are mainly used to control opening and closing torque of caps.

The main application fields are: production plants, scientific research and all productive realities where it is necessary to measure torque force.

Modello / Model	SADTM-X02	SADTM-X05	SADTM-X10	SADTM-X20
Capacità / Capacity	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Risoluzione / Resolution	0,0002 Nm	0,0005 Nm	0,001 Nm	0,002 Nm
Carico minimo / Min. load	5% F.S.			
Accuratezza / Accuracy	± 0,3% F.S.			
Unità di misura / Measuring units	Nm ; cNm ; Kg/cm ; lbf/ft ; lbf/in			
Modalità schermo / Display mode	Data and diagram			
Dimensioni campione Available test diameter	19,5 ~ 190 mm			
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's manual

ACCESSORI OPZIONALI

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

OPTIONAL ACCESSORIES

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



SAPRINT

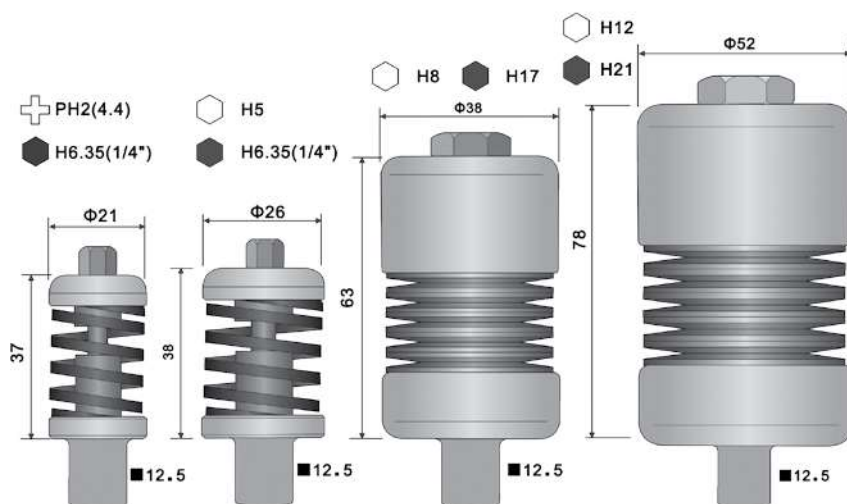
SIMULATORI DI GIUNTO PER CELLE TORSIOMETRICHE TORQUE TESTER RUN DOWN ADAPTERS

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

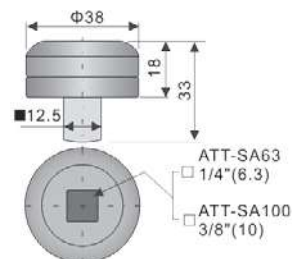
Run down adapters are used together with torque cells for testing and for the calibration of screwdrivers.



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

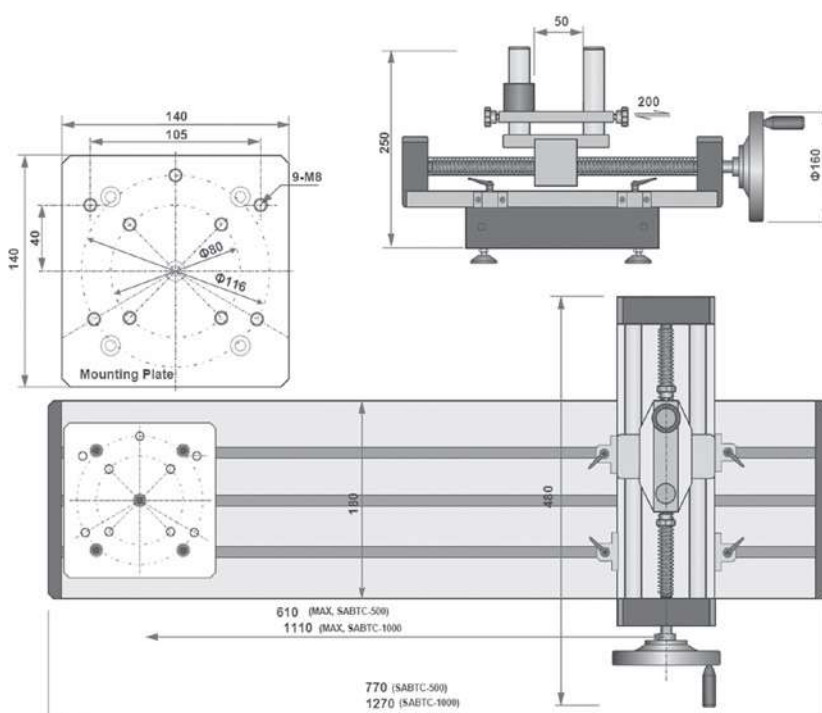
BANCHI PER CONTROLLO CHIAVI DINAMOMETRICHE TORQUE WRENCH TEST STANDS

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

Torque test stand for torque wrenches, allows the application of constant loads, ensuring better accuracy reducing the effort. They can be combined with 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 STANDS

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

This model of torque test stand can be combined with the SABTE and SABTEX, SADTM-X, 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 handweel
Dimensioni / Dimensions	750 x 336 x 300 mm
Peso / Weight	19 Kg

