citservice.eu

SISTEMA DI PESATURA DEL CARICO
DINAMOMETRI serie D110E - serie D150E
Portate da 1000 KG. a 12.000 KG

DINAMOMETRI ELETTRONICI tipo D110E
Ad alta precisione con telecomando

CARATTERISTICHE
SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS
- High accuracy 0,03% F.S
- Metrological characteristics according to OIML – R60
- Load cell temperature check and output linearization
- Housed in high thickness steel case
- Sealed to IP65
- Safety factor 5:1
- High brightness 38mm red led display. Selectable brightness for autonomy optimisation
- Rechargeable lead 6v battery power supply
- Operating time of continuous use 80-120 hours
- Recharge time 10 hours
- Operating range -10°C ÷ 40° C
- Humidity: 95%

Standard Supply
- Infrared remote control, distance action approx 20 m
- Top eye bolt (not swivelling) and rotating bottom hook mounted on bearings
- Serial output for printer and wireless transmission
- Batteries for crane weigher and remote control
- Battery charger

Functions
- ON/OFF
- Weight selection gross/net/tara
- Zero tara
- Memorization and totalization
- Print (when provided)
- Battery test

Optional
- Radiomodem USB for computer RTX01-USB (data processing software not included)
- Radiomodem serial for computer RTX02 (data processing software not included)
- Radio receiver with display LCD 1" (25,4 mm) type R150E

Not approved for sale!

Caratteristiche tecniche
- Alta precisione: 0,3% sul fondo scala
- Caratteristiche metrologiche secondo OIML-R60
- Controllo temperatura cella e linearizzazione risposta
- Costruzione: lamiera d'acciaio alto spessore
- Protezione: IP65
- Fattore sicurezza: 5:1
- Display: LED rossi 38 mm ad alta luminosità. Luminosità variabile per ottimizzazione autonomia
- Alimentazione: batteria ricaricabile al piombo 6V
- Autonomia: 80-120 ore in uso continuo
- Tempo di ricarica: 10 ore
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ 40°C
- Umidità relativa: 95% non condensante

Dotazioni standard
- Telecomando a raggi infrarossi, raggio d'azione circa 20 m.
- Golfare superiore fisso e gancio girevole inferiore montato su cuscinetti
- Uscita seriale per stampante e trasmissione radio
- Batterie per dinamometro e telecomando
- Caricabatterie

Funzioni (da tastiera dinamometro e telecomando)
- Accensione / Spegnimento
- Selezione Lordo / Netto / Tara
- Azzeramento
- Funzione totalizzatore pesate
- Stampa (dove previsto)
- Indicazione a display stato batterie

Optional
- Radiomodem USB per computer RTX01-USB (software di elaborazione dati non incluso)
- Radiomodem seriale per computer RTX02 (software di elaborazione dati non incluso)
- Ricevitore radio con display LCD 1" (25,4 mm) tipo R150E

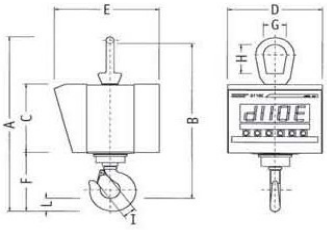
Non omologato per la vendita

Codice Code	Portata Capacity Kg	Divisione Resolution Kg	Precisione Accuracy %	Peso Weight Kg	Dimensioni Dimensions A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
D110E-1	1000	0,2	0,03	18,5	460	414	204	256	290	148	46	68	32	29
D110E-2.5	2500	0,5	0,03	20,5	520	460	204	256	290	178	55	78	39	36
D110E-5	5000	1,0	0,03	27,0	575	495	204	256	290	196	78	94	48	48
D110E-10	10000	2,0	0,03	31,0	632	544	204	256	290	239	90	107	57	58
D110E-15	15000	5,0	0,03	60,0	835	721	204	256	330	371	122	166	85	76
D110E-25	25000	5,0	0,03	100,0	1000	853	204	256	330	476	139	194	101	99
D110E-50	50000	10,0	0,03	250,0	1327	1144	204	256	380	666	185	254	100	118

RADIOMODEM
USB RTX01-USB
OPZIONI

- Con stampante integrata
- With integrated printer

- Con scudo termico di protezione
- With protective shield



CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL DATA		DATI* DATA*	UNITÀ UNITS
Carico limite	Max. usable load	E_u	150	$\%E_{max}$
Carico di rottura	Destructive load	E_d	500	$\%E_{max}$
Linearità	Non-linearity error	d_{lin}	0.1	$\%C_n$
Isteresi	Hysteresis error	d_{hy}	0.1	$\%C_n$
Ripetibilità	Repeatability error	E_R	0.1	$\%C_n$
Scorrimento sotto carico nominale (30 min)	Creep under nominal load (30 min)	d_{cr}	0.1	$\%C_n$
Effetto della temperatura sullo zero segnale	Temperature effect on zero output signal	TK_{Smin}	0.003	$\%C_n/°C$
Effetto della temperatura sul segnale d'uscita	Temperature effect on nominal load cell output	TK_c	0.005	$\%C_n/°C$
Campo temperatura nominale	Compensated temperature range	B_T	-10..+40	°C
Campo temperatura ammesso	Nominal temperature range	B_{Tu}	-20..+70	°C
Grado di protezione	Environmental protection		IP65	

***In accordo con OIML R60 / *According to OIML R60**

SCHEDA TECNICA DINAMOMETRO “D110E2

DINAMOMETRO AD ALTA PRECISIONE
HIGH ACCURACY HANGING SCALE

D110E

- ELEVATA PRECISIONE 0,03% F.S.
- CARATTERISTICHE METROLOGICHE SECONDO OIML-R60
- CONTROLLO TEMPERATURA CELLA E LINEARIZZAZIONE RISPOSTA

- HIGH ACCURACY 0,03% F.S.
- METROLOGICAL CHARACTERISTICS ACCORDING TO OIML-R60
- LOAD CELL TEMPERATURE CHECK AND OUTPUT LINEARIZATION

- USCITA SERIALE PER STAMPANTE E TRASMISSIONE RADIO

- SERIAL OUTPUT FOR PRINTER AND WIRELESS TRANSMISSION

- GANCIO GIREVOLE MONTATO SU CUSCINETTI

- ROTATING HOOK MOUNTED ON BALL BEARINGS

- DISPLAY LED ROSSI 38 mm AD ALTA LUMINOSITA'
- LUMINOSITA' VARIABILE PER OTTIMIZZAZIONE AUTONOMIA
- AUTOSPEGNIMENTO PROGRAMMABILE

- HIGH BRIGHTNESS 38 mm RED LED DISPLAY
- SELECTABLE BRIGHTNESS FOR AUTONOMY OPTIMIZATION
- SELECTABLE AUTO SHUTOFF

- CUSTODIA IN LAMIERA D' ACCIAIO AD ALTO SPESSORE
- PROTEZIONE IP65

- HOUSED IN HIGH THICKNESS STEEL CASE
- SEALED TO IP65

- ALIMENTAZIONE BATTERIA RICARICABILE AL PIOMBO 6V
- AUTONOMIA 80-120 h IN USO CONTINUO
- TEMPO DI RICARICA 10 h

- RECHARGEABLE LEAD 6V BATTERY POWER SUPPLY
- OPERATING TIME OF CONTINUOS USE 80-120 h
- RECHEARGE TIME 10 h

Modello Model	Portata Capacity (Kg)	Risoluzione Resolution (Kg)
D110E-1	1000	0.2
D110E-2.5	2500	0.5
D110E-5	5000	1
D110E-10	10000	2
D110E-25	25000	5
D110E-50	50000	10

FUNZIONI TELECOMANDO

- ON/OFF
- AUTOTARA
- MEMORIZZAZIONE E TOTALIZZAZIONI
- RICHIAMO E AZZERAMENTO MEMORIA
- REGOLAZIONE LUMINOSITA' DISPLAY
- TEST BATTERIA

REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- ON/OFF
- AUTOTARE
- MEMORIZATION AND TOTALIZATION
- MEMORY RECALL AND CLEAR
- DISPLAY BRIGHTNESS SELECTION
- BATTERY TEST

ACCESSORI STANDARD: Telecomando a raggi infrarossi - Caricabatterie - Grillo Superiore - Gancio girevole
OPZIONI: Stampante - Trasmissione a radiofrequenza - Scudo termico - Griglia di protezione
STANDARD ACCESSORIES: Infrared Remote Control - Battery Charger - Upper Shackle - Rotating Hook
OPTIONS: Printer - Wireless Transmission - Thermal Shield - Grille Guard

DINAMOMETRI ELETTRONICI tipo D150E

CARATTERISTICHE
SPECIFICATIONS

Specifications
- Construction: load cell of stainless steel with cast aluminium housing
- Safety factor 5 : 1
- Display: 5 LCD dugits 1" (25,4 mm)
- Power supply: 4 AA standard 1,5 V battery , alkaline or Ni-Mh
- Autonomy: approx 80 hours 2,3 ah Ni-Mh batteries
- Operating range -10°C ÷ 40° C

Standard Supply
- Infrared remote control, distance action approx 20 m
- Schackles
- Batteries for crane weigher and remote control
- Carrying bag

Functions
- ON/OFF
- Weight selection gross/net/tara
- Zero tara
- Memorization and totalization

Optional
- Radiomodem USB for computer RTX01-USB (data processing software not included)
- Radiomodem serial for computer RTX02 (data processing software not included)
- Radio receiver with display LCD 1" (25,4 mm) type R150E

Not approved for sale!

Caratteristiche tecniche
- Costruzione: alluminio pressofuso
- Fattore sicurezza: 5:1
- Display: 5 LCD digits 1" (25,4 mm)
- Alimentazione: N. 4 batterie AA standard 1,5 V, alkaline o Ni-Mh
- Autonomia: 80 ore con batterie Ni-Mh 2.3 Ah
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ 40°C

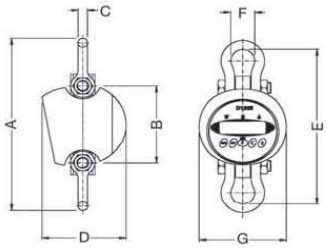
Dotazioni standard
- Telecomando a raggi infrarossi, raggio d'azione circa 20 m.
- Grilli
- Batterie per dinamometro e telecomando
- Contenitore

Funzioni (da tastiera dinamometro e telecomando)
- Accensione / Spegnimento / Autospegnimento
- Selezione Lordo / Netto / Tara
- Azzeramento
- Funzione totalizzatore pesate
- Funzione hold (per lettura peso non stabile, solo da telecomando)
- Indicazione a display stato batterie

Optional
- Radiomodem USB per computer RTX01-USB (software di elaborazione dati non incluso)
- Radiomodem seriale per computer RTX02 (software di elaborazione dati non incluso)
- Ricevitore radio con display LCD 1" (25,4 mm) tipo R150E

Non omologato per la vendita

Codice Code	Portata Capacity	Divisione Resolution	Precisione Accuracy	Peso Weight	Dimensioni Dimensions						
	Kg	Kg	%	Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
D150E-1	1000	0,5	0,1	5,5	313	168	13,5	198	286	32	200
D150E-3	3200	1	0,1	7	354	174	16	198	322	43	200
D150E-6	6500	2	0,1	10,5	426	192	22	198	382	58	200
D150E-12	12000	5	0,1	19	538	208	32	198	474	83	200



Approvazioni / Approvals		
Direttive/Directive R&TTE 99/5/CE	Direttive riguardante le apparecchiature radio e i terminali di telecomunicazione	*Directive of radio equipment & telecomunications terminal equipment*
EN 300 220-3 [2000-09]	Uso efficace dello spetro radio	*Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM);Short range devices (SRD)*
EN 301 489-3 [2000-08]	Compatibilità elettromagnetica per i dispositivi radio	*Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM). Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services*
EN 60 950 [2000-03]	Sicurezza del dispositivo	*Safety of information technology equipment*
EMC 89 336/EC	Direttive compatibilità elettromagnetica dispositivi industriali	*Electromagnetic compatibility industrial environment*
98/37/EC	Direttive macchine "Requisiti essenziali di sicurezza allegato1"	*Machinery directive "Essential safety requisites annex 1"*
EMC Test Report	AR8F00013/e	Rilasciato da/*Issued by: IMQ S.p.A.*
RADIO Test Report	AR8F00013/r	Rilasciato da/*Issued by: IMQ S.p.A.*