

BLUEFORCE
))) *SMART PRO*



BLUEFORCE
CLOUD



Dati Tecnici

GRAZIE!! Per aver scelto un prodotto Microtronics

BlueForce Smart Pro è uno strumento per la misura delle forze di schiacciamento di porte automatiche e cancelli motorizzati

È obbligatorio attenersi alle istruzioni d'uso e manutenzione riportate nel presente manuale.

L'utilizzo è riservato a personale qualificato

Indice

2	Dati Tecnici
3	Manutenzione Strumento
4	Dichiarazione CE
5	Disposizioni Generali

Dati Tecnici

Dimensioni e peso: 280x80x50mm - circa 1,6Kg

Alimentazione: batteria non rimovibile Li-ion 650mAh – ricaricabile via USB 5Vcc 500mA

Capacità di memoria locale: n. 80 prove

Intervallo acquisizione forza: 6 sec, campionamento 1kHz

Range di misura forza: 0-2000N (fermo meccanico a circa 2100N)

Risoluzione di misura forza: 1N

Risoluzione di misura tempo dinamico: 0.01s

Massimo errore di misura forza: range da 25 a 400N: $\pm 0,5\%$ F.S.; da 400N a 1000N: $\pm 1\%$ F.S.; da 1000N a 2000N: $\pm 2\%$ F.S.

Conforme alle norme: EN12453, EN16005, EN60335-2-95, DHF TS 013, ASR A1.7

Ricevitore satellitare: GPS/GLONASS

Interfaccia radio modem GSM/GPRS quad band: GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz

Interfaccia radio Bluetooth: v.3.0

Interfaccia USB: v.2.0 specification compliant

Accesso area Cloud (incluso sempre): Visualizzazione misure e grafici su dispositivi mobili

Accesso area Cloud (incluso il primo anno): Compilazione documentazione per la conformità ed il Fascicolo Tecnico

Manutenzione Strumento

Se possibile riporre sempre lo Strumento nella sua valigetta.

- In caso di uso intensivo, pulire lo Strumento con un panno leggermente umido.
- Non svitare le viti laterali e le viti del battente, poiché sono bloccate internamente.
- Non rimuovere la batteria. Una rimozione non corretta potrebbe causare danni alle persone e allo strumento.
- Non rimuovere la SIM dati installata internamente.

*Ogni anno lo Strumento necessita di un controllo generale e di una **taratura** (obbligatoria). Contattare il proprio rivenditore oppure prenotare il servizio di taratura sul sito web di Microtronics.*

Condizioni di Garanzia

L'hardware dei prodotti è garantito per 24 mesi a decorrere dalla data di consegna del prodotto, nell'arco dei quali si sostituisce o si ripara gratuitamente il pezzo riscontrato difettoso all'origine. I prodotti che necessitano di riparazione devono essere resi a Microtronics, o ad un servizio assistenza da essa autorizzato, solo dopo specifica autorizzazione.

La suddetta garanzia non copre:

- Eventuali piccole imperfezioni estetiche, intrinseche al particolare processo di lavorazione
- La normale usura dello strumento.
- Guasti dovuti a manomissione o tentativo di riparazione da parte di personale non autorizzato da Microtronics
- Guasti dovuti a incuria, cattiva manutenzione, o utilizzo non corretto dello strumento.
- Eventuali bugs (imperfezioni) del software e/o incompatibilità con PC o periferiche esterne.
- Danneggiamenti implicabili al trasporto dello strumento.

Responsabilità

N.B.: L'indicazione della Misura SUPERATA / NON SUPERATA fornita dallo strumento e/o dal software, è dipendente dalla tipologia di chiusura e dal comportamento dell'operatore. Microtronics Srl non può essere ritenuta in alcun modo responsabile di eventuali danni a persone e/o cose che dovessero derivare dall'interpretazione errata delle misure e dal comportamento dell'operatore.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE



■ IL PRODUTTORE

Microtronics S.r.l.
Via Schiavonia, n° 93 - 31032 Casale sul Sile - Treviso (Italy)

■ DICHIARA DI SEGUITO CHE IL PRODOTTO:

Tipo: Strumento misuratore di forze d'impatto per chiusure elettriche
Modello: BlueForce Smart art. 50V001G (e varianti con personalizzazioni)

■ RISULTA IN CONFORMITA' A QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:

(Comprese tutte le modifiche applicabili)

DIRETTIVA EMC: 2014/30/UE
DIRETTIVA R&TTE: 2014/53/UE
DIRETTIVA RoHS II: 2011/65/CE

■ INOLTRE DICHIARA CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORME TECNICHE:

(Comprese tutte le modifiche applicabili)

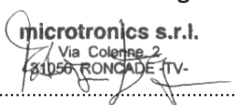
EN 60950-1:2007 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza
EN 62311:2008 Emissioni elettromagnetiche - Sicurezza (Art. 3.1a)
EN 62479:2010 Emissioni elettromagnetiche - Sicurezza - Valutazione
EN 55022:2010: Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Caratterizzazione disturbi radio
EN 55024:2013: Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Caratteristiche di immunità
EN 301 511 V12.5.1, EN 300 328 V2.1.1, EN 303 413 V1.1.1 Compatibilità Elettromagnetica e spettro delle radiazioni elettromagnetiche (Art. 3.2)
EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 v3.2.0, EN 301 489-19 V2.1.0, EN 301 489-52 V1.1.0 Compatibilità Elettromagnetica e spettro delle radiazioni elettromagnetiche (Art. 3.1b)
EN 61000-4-2/3/4/6: EMC immunità ai disturbi: metodi di prova
EN 61000-6-1/3: EMC emissioni: metodi di misura

LUOGO: Casale sul Sile (TV)

DATA: 4 aprile 2022

NOME DELLA PERSONA INCARICATA: Ing. Fabrizio Montagner

FIRMA:


microtronics s.r.l.
Via Colonne 2
31050 RONCADE TV.

Disposizioni Generali

- Copyright 2006 - 2022 Microtronics S.r.l. - tutti i diritti riservati -
- Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
- E' severamente vietata la riproduzione di qualsiasi parte, senza l'autorizzazione scritta di Microtronics S.r.l.
- E' concessa una sola licenza d'uso del Software "BlueForce", valevole per l'installazione su un solo PC.
- Tutti i software e/o files forniti in dotazione con i prodotti Microtronics appartengono ai rispettivi costruttori e sono protetti da copyright. Non è consentito copiare, modificare, disassemblare, nemmeno parzialmente i software forniti in dotazione.
- Il logo Microtronics e BlueForce sono marchi commerciali di Microtronics S.r.l.
- Windows è un marchio depositato da Microsoft Corporation.
- Microtronics nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi diversi da quelli di sua proprietà.

Ulteriori informazioni relative alla Privacy sono disponibili nel sito web di Microtronics

Uso Improprio dello Strumento

Microtronics NON sarà responsabile per mancati ricavi, per danni incidentali diretti o indiretti o per ogni altro danno conseguente di natura economica, anche se Microtronics o un eventuale rivenditore erano a conoscenza della possibilità del verificarsi di tali danni. La legislazione di alcuni paesi non consente l'esclusione o la limitazione di responsabilità per danni incidentali o conseguenti, in tali casi le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili.

RAEE - Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche



Nell'unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio.

Rischi legati all'utilizzo di apparecchiature Radio



Pay attention while driving



Enable the airplane mode in your mobile phone or switch it off



Attention: wireless devices may cause interference



In case of urgency use the emergency call



Attention: possible interference near electric equipment



In areas with potentially explosive atmosphere, turn off wireless devices.

BLUEFORCE

))) SMART PRO

*...progettato e sviluppato intorno
alle esigenze degli installatori...*



Microtronics S.r.l.

Via Schiavonia n° 93 Casale sul Sile 31032 (TV) Italy

Tel. 0422-827178 - www.microtronics.it - blueforce@microtronics.it

Made in Italy

Microtronics progetta e produce interamente in Italia

