microtronics®
Professional Instruments

BLUEFORCE
SMART PRO



BLUEFORCE CLOUD

IoT

Données Techniques

MERCI !! Pour avoir choisi un produit Microtronics

BlueForce Smart Pro est un instrument permettant de mesurer les forces d'écrasement des portes automatiques et des portails motorisés

Il est obligatoire de respecter les consignes d'utilisation et d'entretien figurant dans le présent manuel

L'utilisation est réservée au personnel qualifié

Sommaire

2 Données Techniques

3 Entretien de l'Instrument

4 Déclaration CE

5 Dispositions Générales

Données Techniques

Dimensions et poids : 280x80x50mm - environ 1,6Kg

Alimentation : batterie Li-ion 650mAh non amovible - rechargeable via USB 5Vcc 500mA

Capacité de stockage local : n. 80 essais

Intervalle d'acquisition de la force : 6 sec, échantillonnage 1kHz

Plage de mesure de la force : 0-2000N (arrêt mécanique à environ 2100N)

Résolution de la mesure de la force : 1N

Résolution de la mesure du temps dynamique : 0,01s

Erreur maximale de mesure de la force : plage de 25 à 400N : ±0,5% de l'F.S. ; de 400N à 1000N : ±1% de l'F.S. ; de 1000N à 2000N : ±2% de l'F.S.

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

Récepteur satellite : GPS/GLONASS

Interface radio du modem GSM/GPRS quadri-bande : GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz

Interface radio Bluetooth : v.3.0

Interface USB : v.2.0 spécification compliant

Accès au portail Cloud (toujours inclus) : visualisez les mesures et les graphiques sur des appareils mobiles.

Accès au portail Cloud (inclus la première année) : Compilation de la documentation de conformité et du Dossier Technique.

Dispositions Générales

- Copyright 2006-2022 Microtronics S.r.l. - Tous droits réservés -
- Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- La reproduction de toute partie sans l'autorisation écrite de Microtronics S.r.l. est strictement interdite.
- Une seule licence est accordée pour l'utilisation du logiciel « BlueForce », valable pour une installation sur un seul PC.
- Tous les logiciels et/ou fichiers fournis avec les produits Microtronics appartiennent à leurs fabricants respectifs et sont protégés par des droits d'auteur. Il n'est pas permis de copier, modifier, désassembler, même partiellement, le logiciel fourni.
- Le logo Microtronics et BlueForce sont des marques commerciales de Microtronics S.r.l.
- Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.
- Microtronics décline tout intérêt dans les marques et noms autres que ceux appartenant à Microtronics.

De plus amples informations sur la confidentialité sont disponibles sur le site Web de Microtronics.

Utilisation inappropriée de l'instrument

Microtronics NE sera PAS responsable des pertes de profits, des dommages directs ou indirects ou de tout autre dommage indirect de nature économique, même si Microtronics ou tout revendeur avait connaissance de la possibilité de tels dommages. Les lois de certains pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages accessoires ou consécutifs, dans de tels cas, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer.

DEEE - Déchets d'équipements électriques et électroniques



Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans une installation appropriée capable d'effectuer des opérations de récupération et de recyclage.

Risques liés à l'utilisation d'équipements 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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

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)

Dispositions Générales

- Copyright 2006-2022 Microtronics S.r.l. - Tous droits réservés -
- Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- La reproduction de toute partie sans l'autorisation écrite de Microtronics S.r.l. est strictement interdite.
- Une seule licence est accordée pour l'utilisation du logiciel « BlueForce », valable pour une installation sur un seul PC.
- Tous les logiciels et/ou fichiers fournis avec les produits Microtronics appartiennent à leurs fabricants respectifs et sont protégés par des droits d'auteur. Il n'est pas permis de copier, modifier, désassembler, même partiellement, le logiciel fourni.
- Le logo Microtronics et BlueForce sont des marques commerciales de Microtronics S.r.l.
- Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.
- Microtronics décline tout intérêt dans les marques et noms autres que ceux appartenant à Microtronics.

De plus amples informations sur la confidentialité sont disponibles sur le site Web de Microtronics.

Utilisation inappropriée de l'instrument

Microtronics NE sera PAS responsable des pertes de profits, des dommages directs ou indirects ou de tout autre dommage indirect de nature économique, même si Microtronics ou tout revendeur avait connaissance de la possibilité de tels dommages. Les lois de certains pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages accessoires ou consécutifs, dans de tels cas, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer.

DEEE - Déchets d'équipements électriques et électroniques



Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans une installation appropriée capable d'effectuer des opérations de récupération et de recyclage.

Risques liés à l'utilisation d'équipements 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

..conçu et développé autour
des besoins des installateurs...

microtronics®
Professional Instruments

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 conçoit et fabrique ses produits entièrement en Italie