microtronics®
Professional Instruments

BLUEFORCE
SMART PRO



BLUEFORCE CLOUD

IoT

Technische Daten

DANKE! Für die Auswahl eines Produkts von Microtronics

BlueForce Smart Pro ist ein Gerät zur Messung der Quetschkräfte von automatischen Türen und motorisierten Toren

Die in diesem Handbuch aufgeführten Anweisungen zur Verwendung und Wartung müssen unbedingt befolgt werden

Verwendung nur durch qualifiziertes Personal

Inhaltsverzeichnis

2 Technische Daten

3 Wartung des Geräts

4 CE Erklärung

5 Allgemeine Bestimmungen

Technische Daten

Größe und Gewicht: 280x80x50mm - ca. 1,6Kg

Stromversorgung: nicht herausnehmbarer Li-ion Batterie 650mAh - wiederaufladbar über USB 5Vcc 500mA

Lokale Speicherkapazität: 80 Tests

Intervall der Krafterfassung: 6 Sekunden, Sampling 1kHz

Kraftmessbereich: 0-2000N (mechanischer Anschlag bei ca. 2100N)

Auflösung der Kraftmessung: 1N

Messauflösung dynamische Zeit: 0,01s

Maximaler Fehler bei Kraftmessung: Bereich von 25 bis 400N: ±0,5% F.S.; von 400N bis 1000N: ±1% F.S.; von 1000N bis 2000N: ±2% F.S.

Gemäß den Normen: EN12453, EN16005, EN60335-2-95, DHF TS 013, ASR A1.7

Satellitenempfänger: GPS/GLONASS

Quad Band GSM/GPRS Modem Funkschnittstelle: GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz

Bluetooth Funkschnittstelle: V.3.0

USB-Schnittstelle: v.2.0 Spezifikation konform

Zugang zum Cloud Portal (immer einschließlich): Anzeigen von Messungen und Grafiken auf mobilen Geräten

Zugang zum Cloud Portal (einschließlich dem ersten Jahr): Zusammenstellung der Konformitätsdokumentation und des technischen Heftes

Wartung des Geräts

Wenn möglich, bewahren Sie das Gerät immer in seinem Koffer auf.

- Bei intensiver Nutzung sollten Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch reinigen.
- Schrauben Sie die Seiten- und Flügelschrauben nicht heraus, da sie intern verriegelt sind.
- Nehmen Sie die Batterie nicht heraus. Unsachgemäßes Entfernen kann zu Verletzungen und Schäden am Leuten und Gerät führen.
- Entfernen Sie nicht die intern installierte Daten SIM-Karte.

Jedes Jahr muss das Gerät einer allgemeinen Überprüfung und Kalibrierung (obligatorisch) unterzogen werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder buchen Sie einen Kalibrierungsservice auf der Microtronics Website.

Garantiebedingungen

Auf die Hardware der Produkte gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten ab dem Datum der Lieferung des Produkts. In dieser Zeit werden wir jedes Teil, das sich als defekt erweist, kostenlos ersetzen oder reparieren. Reparaturbedürftige Produkte müssen an Microtronics oder eine von Microtronics autorisierte Serviceorganisation nur nach Genehmigung zurückgeschickt werden. Die oben genannte Garantie gilt nicht für:

- Geringe ästhetische Unvollkommenheiten, die mit dem jeweiligen Herstellungsverfahren zusammenhängen
- Normale Abnutzung des Geräts
- Schaden aufgrund von Manipulationen oder Reparaturversuchen durch nicht von Microtronics autorisiertes Personal
- Fehler aufgrund von Nachlässigkeit, schlechter Wartung oder falscher Verwendung des Geräts.
- Eventuelle Bugs (Unvollkommenheiten) in der Software und/oder Inkompatibilität mit PCs oder externen Peripheriegeräten.
- Beschädigung beim Transport des Geräts

Haftung

N.B.: Die vom Gerät und/oder der Software gelieferte Anzeige der BESTANDEN / NICHT BESTANDEN Messung hängt von der Art der Tür und dem Verhalten des Bedieners ab. Microtronics Srl kann in keiner Weise für eventuelle Personen- und/oder Sachschäden haftbar gemacht werden, die auf eine falsche Interpretation der Messungen und das Verhalten des Bedieners zurückzuführen sind.

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)

Allgemeine Bestimmungen

- Copyright 2006 - 2022 Microtronics S.r.l. - Alle Rechte vorbehalten.
- Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
- Die Vervielfältigung jeglicher Teile ist ohne die schriftliche Genehmigung von Microtronics S.r.l. streng verboten.
- Es wird nur eine Lizenz zur Nutzung der „BlueForce" Software erteilt, die für die Installation auf einem einzigen PC gültig ist.
- Alle Software und/oder Dateien, die mit Microtronics Produkten geliefert werden, gehören den jeweiligen Herstellern und sind durch das Urheberrecht geschützt. Es ist nicht gestattet, die mitgelieferte Software zu kopieren, zu verändern oder zu disassemblieren, auch nicht teilweise.
- Das Microtronics und BlueForce Logo sind Marken der Microtronics S.r.l.
- Windows ist eine registrierte Marke der Microsoft Corporation.
- Microtronics lehnt jedes Eigentumsrecht an anderen Marken und Namen als den eigenen ab.

Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie auf der Microtronics Website

Unsachgemäße Verwendung des Geräts

Microtronics haftet NICHT für Einnahmeverluste, direkte oder indirekte Nebenschäden oder andere Folgeschäden wirtschaftlicher Natur, selbst wenn Microtronics oder ein Wiederverkäufer von der Möglichkeit solcher Schäden wusste. Die Gesetze einiger Länder lassen den Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden nicht zu, so dass die obige Beschränkung oder der Ausschluss möglicherweise nicht für Sie gilt.

WEEE - Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte



In der Europäischen Union weist dieses Etikett darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss in einer geeigneten Anlage deponiert werden, die in der Lage ist, Verwertungs- und Recyclingverfahren durchzuführen.

Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung von Funkanlagen



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

...entworfen und entwickelt um die
die Bedürfnisse der Installateure...

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 progetta e produce interamente in Italia