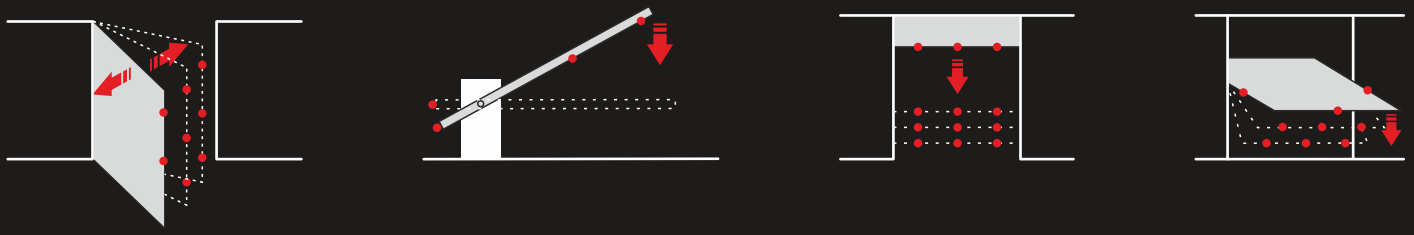
microtronics®
Professional Instruments

GATE SAFETY BECOMES SMART

KRAFTMESSGERÄT FÜR NORMENGERECHTE CE AUTOMATISCHE SCHLIEßSYSTEME

EN12445 EN12453 EN16005 EN60335-2-95 DHF TS 011



FTP

NFC TECHNOLOGY

TM 4.1

CERTIFIED USB

Smartphone Ready

Blue Force SMART

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Aus der Erfahrung von **Microtronics** im Bereich der Messgeräte für automatische Schließsysteme entsteht die Evolution von BlueForce: das neue **BlueForce Smart** mit modernster Wireless-Technik ***Bluetooth LE 4.1*** und ***NFC Forum Type 4***, das sich direkt mit den Smartphones der jüngsten Generation verbinden kann, um mit ihnen praktischen Funktionen und die Internetverbindung zu teilen!

Alt bewährte Robustheit und Präzision bilden zusammen mit dem einzigartigen Design das Erfolgsgeheimnis von ***BlueForce***, dem Messgerät, das in ganz Europa als Referenzgerät von den wichtigsten benannten Prüfstellen und den besten Herstellern automatischer Tor- und Fußgängertürsysteme eingesetzt wird.

WICHTIGSTE MERKMALE:

Technologie Bluetooth LE 4.1: Die Wireless-Konnektivität BLE stellt heute die Evolution der Bluetooth-Technologie dar, ermöglicht die Verbindung von BlueForce mit einem PC (BS Windows mit der Software BlueForce) über den speziellen USB-Plug Empfänger (optional) und ist mit den Smartphones der jüngsten Generation kompatibel.

NFC-Technologie: Dank der revolutionären NFC-Technik genügt es, das Smartphone** kurz auf der Rückseite von BlueForce anzulegen, um Daten und Grafiken direkt auf dem Display des Handys zu sehen.

USB-Port: ermöglicht den Anschluss des Messgeräts an einen PC mit BS Windows, um über die mitgelieferte Software die durchgeführten Prüfungen herunterzuladen und zu verwalten. Die neuste Version der BlueForce Software bietet die Möglichkeit, die Prüfungen mit Datum und Uhrzeit der Durchführung zu archivieren, und sie einem bestimmten Messpunkt zuzuordnen. Ab heute kann auch die Firmware des Geräts über USB aktualisiert werden.

FTP Thermodrucker (optionales): Thermodrucker mit aufladbarer, langlebiger Lithium-Batterie, kompakt un schnell, leicht im Gerätekoffer für den Feldeinsatz transportabel. Dank der Übertragung über Wireless-Bluetooth können die mit dem BlueForce Smart (oder Upgrade) durchgeführten Prüfungen schnell gesendet werden.

Optionales Messzubehör: Die praktische Lineare Verlängerung, geeignet für alle Schließarten, kann leicht an das Messgerät angekoppelt werden und wird für Kraftmessungen mit Abständen von 30 und 50 cm vom Anschlagpunkt verwendet. Die Winkelverlängerung, die auf der Unterseite des Linearen Zubehörs eingesetzt wird, ist speziell für vertikale Schließarten konzipiert und dient der Kraftmessung bei Abständen von 1,25 m bis 2,50 m.

Neues SET Smart:
mit größerem Koffer, für den Transport des Geräts und dem nützlichen Zubehör (optional): lineare Verlängerung und FTP Thermodrucker.

Technische Daten:

- Abmessungen und Gewicht: 280x80x50 mm – ca. 1,6 kg
- Stromversorgung: Alkalibatterie 9 V
- Speicherkapazität: 80 Prüfungen
- Intervall Kraftzunahme: 6 s, Sampling 1 kHz
- Kraftmessbereich: 0-2000 N (mechanische Sperre bei ca. 2100 N)
- Auflösung der Kraftmessung: 1 N
- Auflösung der dynamischen Zeitmessung: 0,01 s
- Maximaler Fehler bei Kraftmessung: Bereich zwischen 25N und 400N: ±0,5% S.W.; von 400N bis 1000N: ±1% S.W.; von 1000N bis 2000N: ±2% S.W.
- CE-EMC Konformität beim TÜV Rheinland auf Mustergerät BlueForce s. n.: 00981
- Normenkonform mit: EN12453, EN12445, EN16005, EN60335-2-95, DHF TS 011-012, ASR A1.7
- NFC-Schnittstelle: Standard ISO/IEC 14443 und NFC Forum Type 4
- BLE-Schnittstelle: Bluetooth Version 4.1
- USB-Schnittstelle: v.2.0 Specification compliant

(*) Kompatibel mit Android Geräte mit BS ab 5.0 und mit Apple Geräte mit iOS ab 9.0

(**) Kompatibel mit allen Smartphones, die über eine NFC-Schnittstelle aktiven Typs verfügen Es ist eine funktionierende Verbindung mit dem Internet erforderlich.

microtronics®
Professional Instruments
Made in Italy

Microtronics S.r.l. Via Schiavonia n° 93 - 31032 Casale sul Sile (TV) Italy www.microtronics.it
Te. +39 (0) 422 827178 Fax +39 (0) 422 785558 e-mail: blueforce@microtronics.it