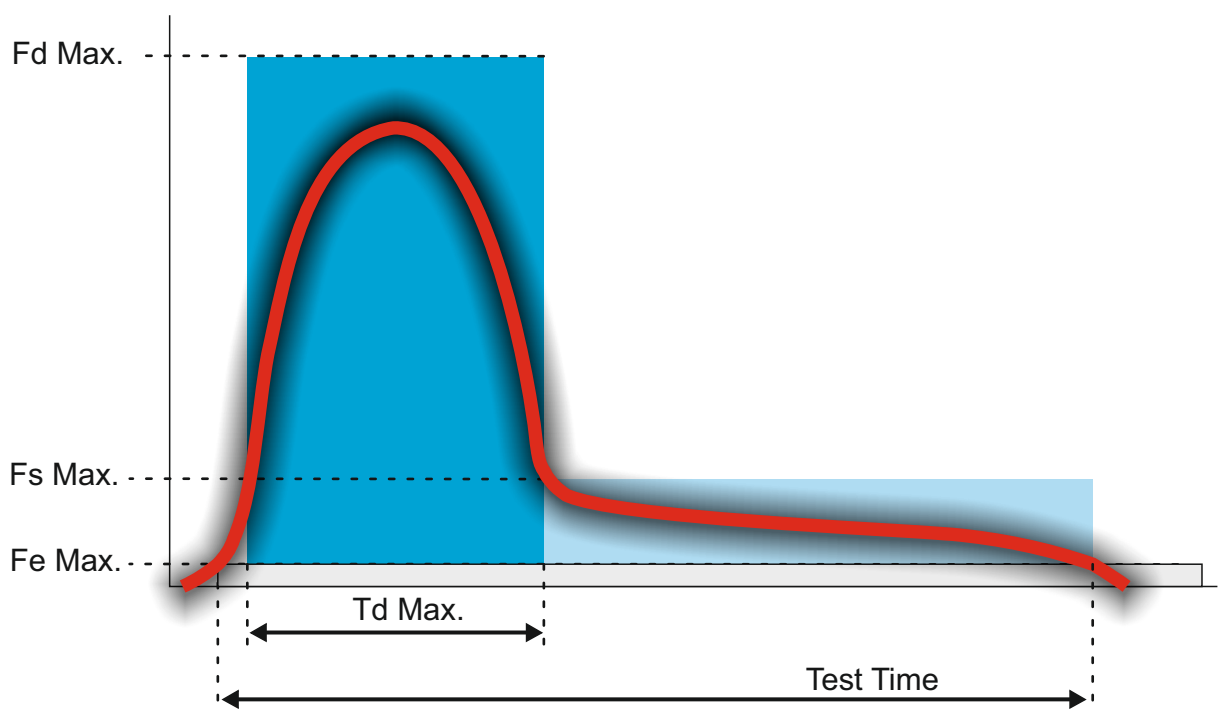
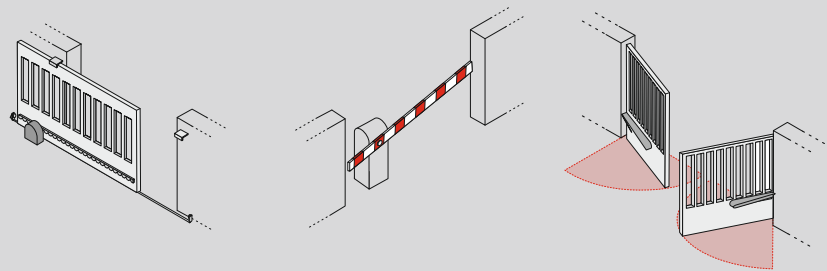




Blue Force **BASIC**

KRAFTMESSGERÄT FÜR AUTOMATISCHE SCHLIEßSYSTEME

THE **BASIC** GATE SAFETY



**BLUEFORCE BASIC - VOLLKOMMEN KONFORM MIT:
EN12445:2000 | EN12453:2000 | EN16005:2012 | DHF TS-011:2016**

Blue Force

BASIC

Aus der Erfahrung von **Microtronics** im Bereich der Messgeräte für automatische Schließsysteme, entsteht die neue **BlueForce Basic**: die vereinfachte Kraftmessgerät, mit den wesentlichen Funktionalitäten, um die Einhaltung des automatischen Schließsystems hinsichtlich der Mindestzielvorgaben für die Sicherheit zu garantieren.

WICHTIGSTEN MERKMALE

Durchführung einer Kraftmessung auf einmal, mit automatische Berechnung von den numerischen Parametern und Darstellung auf dem integrierten Display:

- Fd**: dynamische Kraft der Spitze;
- Td**: Dauer der dynamische Spitze;
- Fs**: mittlere statische Kraft nach der dynamische Spitze;
- Fe**: Endkraft;

Automatische Warnung der Überschreitung der Obergrenze, die entsprechend den Anforderungen den geltenden Rechtsvorschriften für jede Parameter vorgesehen sind.

Der USB-Port ermöglicht den Anschluss des **BlueForce Basic** direkt mit einem PC, um die **Software Basic**, notwendig für die Darstellung der Kraft/Zeit Grafik, gemäß der Regelung EN 12445:2002 Par.5.1.1, zu benutzen.

Mit der **Software Basic** ist es auch möglich, die Firmware des Geräts zu aktualisieren, um es mit den aktuellen Referenzstandards mitzuhalten.

Voll aktualisierbar: Möglichkeit, das **BlueForce Basic** in das topmoderne Gerät zu verwandeln: das **BlueForce Smart**, mit dem Zusatz alle technologische fortgeschrittene Merkmale, die das Hauptmodell charakterisieren:

- Im Speicher des Geräts die Prüfungen abzulegen.
- Interne Uhr
- Entwickelte Software für Windows PC
- Anbindung und Verfügbarkeit von App für iOS und Android (für technische Details, auf Microtronics Webseite sehen)

Technische Daten:

- Abmessungen und Gewicht: 280x80x50 mm – ca. 1,6 kg
- Stromversorgung: Alkalibatterie 9V
- Speicherkapazität: N.1 Messung auf einmal
- 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: die größere von +/-20N und +/-10% (EN 12445 Par.5.1.2)
- CE-EMC Konformität beim TÜV Rheinland auf Mustergerät BlueForce s. n.: 00981
- Normenkonform mit EN12445, EN12453, EN16005, EN60335-2-95, DHF TS011:2016
- N.B. das Gerät muss direkt mit PC mit Basic Software verbunden sein.
- BLE-Schnittstelle: Bluetooth Version 4.1 (nur für Verbindung mit dem FTP Thermodrucker)
- USB-Schnittstelle: v.2.0 Specification compliant

KIT und ZUSAMMENSETZUNG



BASIS-SET

- **BlueForce Basic**
- **Koffer**
- **Inbusschlüssel**
- **USB-Kabel**
- **Software Basic**



BASIS-SET+PL

- **BlueForce Basic**
- **Koffer**
- **Lineare Verlängerung**
- **Inbusschlüssel**
- **USB-Kabel**
- **Software Basic**

FTP Thermodrucker (optionales):

Praktische, um den Druck der Daten vor Ort zu realisieren, eine nützliche Erinnerung für die mit dem **BlueForce Basic** gemachte Messungen; das Gerät hat einen spezielle Knopf dafür. Das **FTP Thermodrucker** ist wireless bluetooth, mit Lithiumbatterie und hat seinen Platz in dem Koffer des **BlueForce Basic** Kits.



Messungen Zubehör (optionales):

Zusätzlich zur **Lineareverlängerung**, geeignet für die Messungen an alle Art von Schliessvorrichtungen (30cm / 50cm), gibt es zur Verfügung auch die **Winkelverlängerung**, spezifisch für vertikale Schliessvorrichtungen und für Schranken (1,25m ÷ 2.50m)



Upgrade Smart:

(auf Anfrage erhältlich)

Dank der Upgrade Smart Option, ist es möglich die Hardware und die Software des Geräts mit dem höchsten Eigenschaften zu aktualisieren; euer **BlueForce Basic** verwandelt sich in **BlueForce Smart!**



Made in Italy

Microtronics S.r.l. Via Schiavonia 93 - 31032 Casale sul Sile (TV) Italy www.microtronics.it

Tel. +39 0422 827178

Fax +39 0422 785558

e-mail : blueforce@microtronics.it