



BLUEFORCE))) SMART PRO

GERÄT ZUR MESSUNG DER QUETSCH- UND AUFPRALLKRAFT
VON AUTOMATISCHEN TÜREN UND TOREN EN16005 EN12453



AUTOMATIC SENDING
MEASUREMENTS GSM
NETWORK



INTEGRATED GPS
GEOLOCATION



CROSS-PLATFORM
VISUALIZATION

BlueForce Smart Pro, vollständig in Italien von Microtronics hergestellt, ist ein einzigartiges Gerät seiner Art, das speziell für die Messung der Druck- und Aufprallkraft von automatischen Türen und Toren gemäß den britischen und europäischen Normen (DHF-TS, EN12453, EN60335-2-95, EN16005, ASR A 1.7) entwickelt wurde.

Blueforce Smart Pro verwendet die neuesten drahtlosen Technologien, um maximale **IoT**-Konnektivität (Internet of Things) auszudrücken. Mit der **GSM**-Schnittstelle kann es ohne Kompatibilitätsprobleme schnell mit jedem mit dem Internet verbundenen Geräte kommunizieren (z. B. PCs, Smartphones, Tablets usw.).

BlueForce Smart Pro sendet die Daten automatisch an den Remote-Server und greift auf die speziell für Betreiber der Branche erstellte **Webplattform** zu, die die vor Ort durchgeführten Messungen direkt im **Microtronics-Portal „BlueForce Cloud“** zuordnen können, dass neben chronologisch das Sammeln aller gesendeten Messungen, umfasst auch die Verwaltung und Entwicklung der Dokumentation für das **technische Heft** (nur für EN 12453) sowie den Entwurf der **Risikobewertung**.



INTEGRATION
MIT DEM PORTAL*

BLUEFORCE
CLOUD



Die neue **BlueForce Smart Pro**, welche dank der konstruktiven Beobachtungen vieler Kunden entwickelt wurde, die an **Microtronics-Schulungen** teilgenommen haben, stellt heute die maximale technologische Entwicklung des bahnbrechenden BlueForce dar, das von Tausenden von Fachleuten in ganz Europa für die Kraftmessung an automatischen Türen ausgewählt und genutzt wird!

Zusätzlich zu den Daten der vor Ort durchgeführten Messungen sendet BlueForce Smart Pro weitere Informationen, wie z. B. die **physikalische Ausrichtung** des Geräts (horizontal / vertikal) und die geografische GPS-Position.

Auch die Hardware wurde weiter verbessert, der Prozessor ist nämlich schneller und der **Akku ist jetzt ein wiederaufladbarer** Lithium-Ionen.

Dank der Smart Pro-Funktionen ist es möglich, **die Referenz der Messstelle „vor Ort“** zuzuweisen, wie in den Vorschriften angegeben.

Mit einer einfachen Einstellung ist es möglich, die Bewertung der Parameter **nach der Vorschrift EN12453** (Prüfung bestanden / nicht bestanden) zu erhalten.

Durch die **zusätzliche Dynamometer-Messfunktion** mit direkter Anzeige auf dem Display ist es möglich, das Gerät zur Prüfung der Dauerschubkraft (z. B. Panikstangen) zu verwenden.

Die Firmware des internen Prozessors des Geräts kann drahtlos über das Internet mit automatischem Download vom Remote-Server **aktualisiert werden**.

Die vorherigen Funktionen wurden beibehalten, zusätzlich ist es möglich, das Gerät im Stand Alone-Modus zu verwenden. Dank des internen Speichers, der mitgelieferten BlueForce-Software und des drahtlosen Druckens mit dem Belegdrucker (optional).

Für alle Besitzer der vorherigen Geräte ist es möglich, **die Hardware zu aktualisieren**, um ihr Gerät mit den gleichen Eigenschaften eines neuen zu aktualisieren.



RECOGNITION OF POSITION



RECHARGEABLE LI-ION BATTERY



MEASUREMENT POINT STORAGE

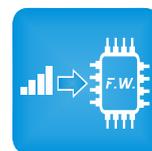


ISO EN12453

EVALUATION OF MEASUREMENTS ACCORDING TO EN 12453



DYNAMOMETER AUXILIARY FUNCTION



OVER-THE-AIR FIRMWARE UPDATES

OVER-THE-AIR FIRMWARE UPDATES



FTP THERMAL PRINTER



UPGRADE SMART PRO FOR ALL PREVIOUS INSTRUMENTS