



BLUEFORCE))) SMART PRO

STRUMENTO PER LA MISURA DELLA FORZA DI SCHIACCIAMENTO
E D'IMPATTO DI PORTE E CANCELLI AUTOMATICI EN16005 EN12453



INVIO AUTOMATICO
DELLE MISURE
VIA GSM NETWORK*



GEOLOCALIZZAZIONE
GPS INTEGRATA*



VISUALIZZAZIONE
MULTIPIATTAFORMA

BlueForce Smart Pro, prodotto interamente in Italia da Microtronics, è uno strumento unico nel suo genere, ideato e progettato ad hoc per eseguire le misure della forza schiacciamento e impatto di porte e cancelli automatici secondo le Norme Europee EN12453, EN16005 ed EN60335-2-95

BlueForce Smart Pro utilizza le più moderne tecnologie wireless per esprimere la massima connettività **IoT** (internet of Things). Con l'interfaccia **GSM** può comunicare rapidamente con qualsiasi dispositivo collegato alla rete web senza problemi di compatibilità (come PC, smartphone, tablet ecc.).

BlueForce Smart Pro invia automaticamente i dati al server remoto, accedendo alla **piattaforma Web** creata appositamente per gli operatori del settore, che potranno assegnare le misure effettuate sul posto direttamente nel portale “BlueForce Cloud” di **Microtronics** che, oltre a raccogliere cronologicamente tutte le misure inviate, comprende anche la gestione e lo sviluppo della documentazione per il **Fascicolo Tecnico**, nonché lo svolgimento della **Valutazione dei Rischi**.



INTEGRAZIONE CON
IL PORTALE*

BLUEFORCE
CLOUD



PROGRAMMA
CORSI DI FORMAZIONE

Il nuovo **BlueForce Smart Pro**, sviluppato grazie alle osservazioni costruttive dei numerosi clienti che hanno preso parte ai **corsi di formazione Microtronics**, rappresenta oggi la massima evoluzione tecnologica del pionieristico BlueForce, scelto da migliaia di professionisti in tutta Europa per le misure di forza sulle chiusure automatiche !

Oltre ai dati delle misure effettuate in loco, BlueForce Smart Pro invia ulteriori informazioni, come **l'orientamento fisico** dello strumento (orizzontale / verticale) e la posizione geografica GPS.

Anche l'hardware è stato ulteriormente rafforzato, infatti il processore è più veloce e **la batteria ora è ricaricabile** agli ioni di litio.

Le funzioni Smart Pro consentono di assegnare **il riferimento del punto di misura "in situ"** come indicato dalle Normative.

Con una semplice impostazione è possibile ottenere la valutazione dei parametri **secondo la Norma EN12453** (test superato /non superato).

E' possibile utilizzare lo strumento per testare la forza di spinta continua (ad es. maniglie antipanico), utilizzando la **funzione supplementare di misura dinamometrica** con l'indicazione diretta sul display.

Il **firmware** del processore interno dello strumento è **aggiornabile in modalità wireless** via web con download automatico dal server remoto.

Le precedenti funzionalità sono state conservate, infatti è possibile utilizzare lo strumento in modalità stand-alone, utilizzando la memoria interna, il software BlueForce in dotazione e la stampa wireless con la stampante a scontrino (opzionale).

Per tutti i possessori degli strumenti precedenti è possibile effettuare **l'Upgrade Hardware** per avere il proprio strumento aggiornato con le stesse caratteristiche di uno strumento nuovo.



RICONOSCIMENTO
DELLA
POSIZIONE



BATTERIA
RICARICABILE
LI-ION



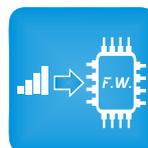
MEMORIZZAZIONE
PUNTO DI MISURA



VALUTAZIONE MISURE
SECONDO EN12453



FUNZIONE
AUSILIARIA
DINAMOMETRO



AGGIORNAMENTI
FIRMWARE
OVER-THE-AIR



STAMPANTE
TERMICA
FTP



UPGRADE SMART PRO
PER GLI STRUMENTI PRECEDENTI