

Blue Force 2

Misuratore di forza per porte e cancelli automatici

Impianti a norma di legge

Per garantire la sicurezza degli impianti di porte e cancelli automatici, ogni installatore deve rispettare la direttiva macchine ed apporre la marcatura CE. In base alle norme EN 12453 ed EN 12445, le forze di manovra delle porte e cancelli automatici devono essere inferiori a dei valori prestabiliti. Per consentire la verifica di tali forze, DITEC in collaborazione con Microtronics propone agli installatori l'innovativo strumento di misura Blue Force 2.

Caratteristiche principali

Blue Force 2 è compatto, leggero e maneggevole, misura solo 280x80x50 mm, le parti meccaniche sono interamente realizzate in alluminio aeronautico ERGAL ed il corpo è in materiale plastico antiurto (peso totale 1,5 kg circa). E' dotato di una impugnatura ergonomica che consente una presa sicura e la possibilità di essere agevolmente ruotata.



Lo strumento consente di eseguire le prove e di avere il risultato immediatamente visualizzato sul display.



Il trasferimento dei dati al computer, oppure al palmare, avviene mediante il sistema a radiofrequenza Bluetooth®, senza necessità di connessioni elettriche.



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
MENDRISIO
ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699

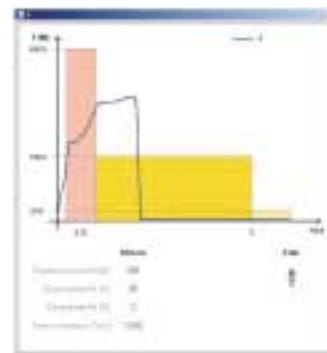
Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditec-america.com

Scheda
Tecnica



Le prove eseguite vengono archiviate e salvate nel computer e sono gestite dal potente software fornito in dotazione, che consente la redazione di un report di stampa completo di rappresentazione grafica delle misure.



Dati tecnici

Dimensioni:	280x80x50
Peso:	1,5 kg
Alimentazione:	pila standard 9 V
Interfaccia:	Bluetooth® classe II
Portata tipica:	10 m
Forza di attivazione:	25 N
Tempo di misura:	6 s (sampling 1 Ksm/s)
Campo di misura:	0÷2000 N
Precisione da 0 a 400 N:	1% F.S.
Precisione da 400 a 1000 N:	2% F.S.
Precisione da 1000 a 1400 N:	4% F.S.
Precisione da 1400 a 2000 N:	5% F.S.



ISO 9001
Cert. n° 0957/1

Blue Force 2

Force measuring instrument for automatic doors and gates

Technical File

Force measuring instrument for automatic doors and gates

▶ System in compliance with legal requirements

To ensure the safety of the automatic door and gate systems, all installers must respect the machine directive and apply the CE marking. On the basis of EN 12453 standard and EN 12445 standard, operating force for the automatic doors and gates must be lower than the pre-established values. To permit the checking of these forces, DITEC together with Microtronics suggests installers use of the innovative measuring tool Blue Force 2.

▶ Main characteristics

Blue Force 2 is compact, light and easy to handle, it measures just 280x80x50 mm, the engineering parts are all entirely made of ERGAL aeronautical aluminium and the body is made of knock-resistant plastic (total weight is approximately 1.5 kg). It is fitted with an ergonomic grip that ensures a firm hold and means it can be easily rotated.



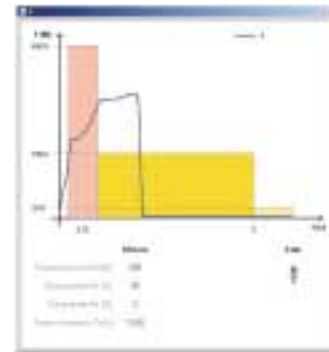
The instrument enables the tests to be made and to get an immediate result on the display.



The transfer of data to the computer or to the palm-top is via the Bluetooth® radio frequency system, without the need for electrical connections.



The tests carried out are filed and stored on the computer and are managed by the powerful software provided that permits the drawing up of a printed report with the measurements shown in graphical form.



▶ Technical data

Dimensions:	280x80x50
Weight:	1.5 kg
Power supply:	9 V standard battery
Interface:	Bluetooth® class II
Typical capacity:	10 m
Activation force:	25 N
Measurement time:	6 s (sampling 1 Ksm/s)
Measurement range:	0 to 2000 N
Precision from 0 to 400 N:	1% F.S.
Precision from 400 to 1000 N:	2% F.S.
Precision from 1000 to 1400 N:	4% F.S.
Precision from 1400 to 2000 N:	5% F.S.



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com



ISO 9001
Cert. n° 0957/1

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
MENDRISIO
ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditec-america.com