

 ITALIANO

MANUALE BREVE

CPF
INDUSTRIALE

BRIXIA

**AC993 - EXTINGUISHER
PRESSURE TEST**



SCARICA
IL MANUALE
COMPLETO



STRUMENTO TEST DI PRESSIONE PER CONTROLLO ESTINTORI



Leggere Attentamente e Conservare sia questa Istruzione, sia gli altri documenti allegati a questo prodotto.

Tutta la documentazione inerente al prodotto deve essere conservata, perché contiene le procedure da eseguire nelle operazioni di manutenzione periodiche e di assistenza.

AC993 BRIXIA X è lo strumento test di pressione per revisione estintori in risposta alle moderne richieste di prova pressione di estintori pressurizzati a polvere.

Un potente processore, un'elettronica allo stato dell'arte rendono lo strumento un compagno di lavoro prezioso. Grazie alla sua memoria flash interna, si possono memorizzare sia i nominativi dei tecnici che utilizzeranno lo strumento, sia l'anagrafica clienti, dati che si possono trasferire tramite la micro-SD card.

Sarà possibile così associare le prove al cliente ed al tecnico che ha svolto il controllo, per una perfetta tracciabilità di ogni operazione svolta.

Lo strumento è fornito completo di robusta valigia a tenuta stagna IP67, contenente tutto il necessario per effettuare le prove pressione, inclusa la stampante bluetooth ed il rapporto di taratura.

Display grafico a colori touch e batteria al Litio ricaricabile completano il panorama dello strumento. Attraverso il QRcode puoi trasmettere i dati di misurazione direttamente al software gestionale predisposto. Questo strumento permette di soddisfare i requisiti secondo la norma UNI 9994-1:2013 Paragrafo 4.5.

MADE IN ITALY

FUNZIONAMENTO

Collegamento con estintore

1 - Svitare e togliere il manometro dalla “**Valvola di controllo**” dell’estintore.

2 - Avvitare la “**Sonda**” dello strumento BRIXIA X nella “**Valvola di controllo**” dell’estintore assicurandosi che il serraggio avvenga in modo ottimale per evitare la depressurizzazione del dispositivo antincendio.

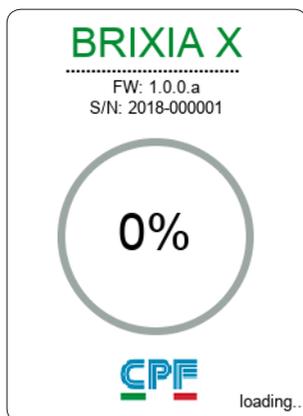


ATTENZIONE:

N.B. Prima di avviare qualsiasi **Prova di pressione** verificare che il nominativo del Cliente (**Lista Clienti**) e dell’ Operatore (**Lista Operatori**) siano presenti nel menù **Anagrafica**. Se così non fosse procedere all’inserimento del nuovo **Cliente** e **Operatore**.

Accensione strumento

- Accendere lo strumento BRIXIA X con il **TASTO ON/OFF** posto sul fianco destro dello strumento. All’accensione lo strumento esegue il caricamento del programma visualizzato graficamente con un conteggio numerico crescente (0÷100%).



Avvio Test di pressione

• Ad accensione avvenuta si visualizza la **Schermata principale** di pagina 1 composta da 4 tasti **menù**.

In questa **Schermata principale** ci sono i tasti che servono per accedere direttamente alle funzioni **Misure, Archivio Misure, Anagrafica** e **Archivio Rapporti**.

E' presente anche l'orologio con le ore, i minuti e la data, mentre a destra l'icona  mostra lo stato di carica della batteria o la presenza dell'alimentazione di rete  ma solo senza le batterie installate o funzionanti.

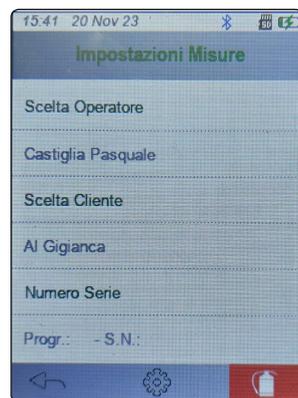


1 Premere il tasto **Misura** per entrare nel menù **Impostazioni misure**.

2 Premere su **Scelta Operatori** e scegliere il nome dell'**Operatore**. Confermare la scelta premendo il tasto .

3 Premere su **Scelta Clienti** e scegliere il nome del **Cliente**. Confermare la scelta premendo il tasto .

4 Premere su **Numero di serie** e scegliere il numero di serie dell'estintore. Confermare la scelta premendo il tasto .



N.B. Dalla lista **Operatore/Clienti** è possibile aggiungere nuovi **Operatori/Clienti** premendo sul tasto  e poi sul tasto . Inserire **Cognome, Nome, Matricola Operatore/Cliente** e salvare premendo il tasto .

Per eliminare i dati inseriti premere sul tasto .



5 Dopo aver impostato **Operatore**, **Cliente** e **Numero di serie dell'estintore**, premere il tasto  .



Per salvare **Archivi dati**, **Archivio Misure**, **Caricare Archivi dati** su **SD Card**, premere il tasto  e inserire la Password **1234**. Confermare la Password premendo il tasto **OK**.

Visualizzazione **GRAFICA PROVA ESTINTORI**:

• Estintori a **POLVERE/SCHIUMA/ Altro**

In questa schermata viene visualizzato tramite un manometro grafico il valore di pressione presente nell'estintore.

Al centro del display ci sarà anche il valore numerico della pressione (bar , PSI , MPas).

Questa curva va da **0 bar a 30bar**.

Sotto il grafico è presente anche un cartiglio che riporta il valore della pressione (bar) nel tempo (40 s/dv).

Se premuto il cartiglio, migliora la visualizzazione (**Zoom Abilitato**) centrando la scala sulla misura in corso.

• Estintori a **CO₂ / IDRICO / Altro**

In questa schermata è l'operatore stesso che inserisce manualmente l'esito della verifica dopo aver verificato e controllato l'estintore.

- Se la verifica è stata superata premere sul display fino a visualizzare la scritta "**OK**" e salvare premendo il tasto .

- Se la verifica NON è stata superata premere sul display fino a visualizzare la scritta "**KO**" e salvare premendo il tasto .



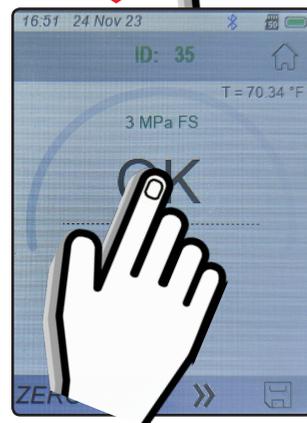
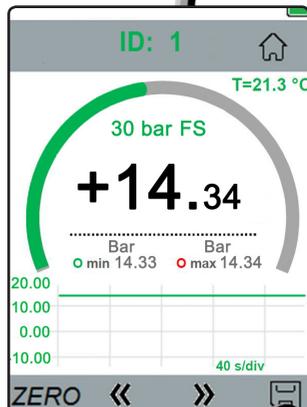
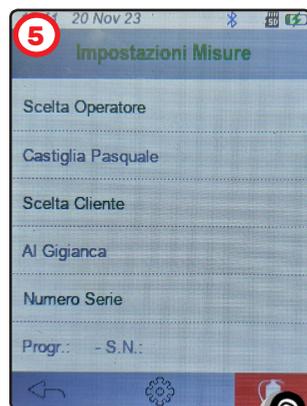
In alto al centro la sigla "**ID:**" indica il numero progressivo degli estintori. Esso può essere di 2 colori.

- Quando "**ID:**" è di colore **VERDE** indica che la prova è stata eseguita e memorizzata.

- Quando "**ID:**" è di colore **ROSSO** indica che la prova deve essere ancora eseguita e memorizzata.

6 Per memorizzare la prova premendo il tasto  .
La prova si salva menù **Archivio Misure**.

Durante il salvataggio tasto  diventa di colore verde .



Per selezionare l'estintore successivo premere il tasto .
Per tornare all'estintore precedente premere il tasto .

- Il tasto **ZERO** permette di azzerare le piccole pressioni di disturbo solo quando la "Sonda" dello strumento BRIXIA X è scollegata dall'estintore.

- Il tasto  permette di tornare alla **Schermata principale**.



Rispettare i limiti di pressione dello strumento.
Pressioni oltre i limiti funzionali del sensore ne causano la rottura.



Archivio Misure

Dalla **Schermata principale** premere sul tasto .
Nel menù **Archivio Misure** sono elencate in ordine alfabetico tutte le singole prove di tenuta effettuate.

Esempio:

1. A TAVOLA - 21Nov. 2023
2. A TAVOLA - 21Nov. 2023
3. Ai Giardini - 21Nov. 2023
4. Ai Giardini - 21Nov. 2023
5. Ai Giardini - 21Nov. 2023
6.



Per visualizzare i **Report di ogni singola misura** effettuata, toccare la prova desiderata e premere sul tasto .

Nella schermata **Visualizza Misure** è possibile:

- Premendo il tasto , visualizzare il **QRcode** di ogni singola prova.

- Premendo il tasto , stampare il **Report** della prova. **(N.B. Accendere la stampante prima di eseguire la stampa)**. Sullo scontrino sarà presente anche un QR Code con i dati della misurazione appena effettuata. Inquadrando il QR CODE con il proprio smartphone è possibile scaricare e condividere i dati.

- Premendo il tasto  eliminare il **Report** della prova.





Per accendere la stampante premere per 2 secondi il tasto POWER. Il led BLU si accenderà. Il simbolo della batteria presente sulla stampante indica la carica residua.

Carica al 100%



Scarica



Archivio Rapporti

Dalla **Schermata principale** premere sul tasto . Nel menù **Archivio Rapporti** sono elencati in ordine alfabetico i clienti ai quali sono state effettuate le prove di tenuta. A fianco del nominativo cliente tra una parentesi quadra [N°] è indicata la quantità di prove di tenuta effettuate.

Esempio:

1. A Tavola - [2]
2. Ai Giardini - [3]
3.

Dal cliente "A Tavola" sono state effettuate e salvate 2 prove di pressione mentre dal cliente "Ai Giardini" sono state effettuate e salvate 3 prove di pressione.

Per visualizzare tutte le prove effettuate su **ogni singolo Cliente**, toccare il relativo nominativo e premere sul tasto .

Nella schermata **Visualizza Rapporto** è possibile:

- Premendo il tasto , stampare il **Report** di tutte le prove effettuate dal cliente in oggetto.

(N.B. Accendere la stampante prima di eseguire la stampa).

- Premendo il tasto  eliminare il **Report** delle prove effettuate dal cliente in oggetto.



• Impostazioni

Dalla **Schermata principale** di pagina 2 premere sul tasto impostazioni .

Nel menù impostazioni è possibile settare le seguenti voci:

• Lingua

Impostare la lingua tra ITALIANO / INGLESE e premere **OK** per salvare.

• Data e ora

Data: Impostare GIORNO/MESE/ANNO corretti.

Ora: Impostare ORA/MINUTI corretti.

Premere il tasto  per salvare i valori impostati.

• Scelta stampante

Di default la stampante già impostata sul modello **BST339**.

Premere **OK** per confermare la stampante.

• Retroilluminazione

Scorrere ed impostare la percentuale di retroilluminazione del display. La luminosità del display aumenta all'aumentare della percentuale.

Premere **OK** per confermare la luminosità impostata.

• Unità di misura

1 - Premere su **Pressione / Temperatura** e premere **OK**.

2 - Impostare l'unità di misura desiderata (Bar; Psi; MPa) / (°C; K; °F) e premere **OK**.

• Attivazione Buzzer

Attivare/Disattivare il suono del buzzer:

= **BUZZER ON** (ad ogni tocco sul display lo strumento emette un beep).

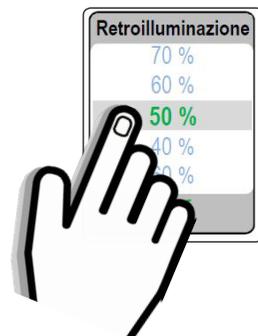
= **BUZZER OFF** (nessun beep).

• Tipo di tastiera.

Impostare il tipo di tastiera desiderata tra **T9 / QWERTY** e premere **OK**.

Premendo il tasto  si torna nella **Schermata principale**.

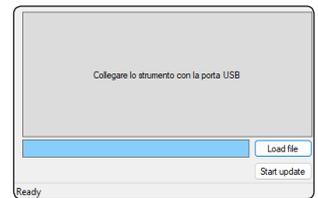
Premendo il tasto  è possibile effettuare l'aggiornamento Software premendo su **Aggiornamento FW**.



• Aggiornamento FW.

Collegare il cavetto USB type C al BRIXIA X e alla porta del proprio PC.

- 1- Scaricare dal nostro sito il file in forma compresso (.zip).
- 2- Dopo aver scaricato il file sul PC scompattare il file.
- 3- Avviare l'applicazione BRIXIAXUpdater.exe
- 4- Premere il tasto LOAD FILE e caricare il file BRIXIAX_XXXX.hex (XXXX= versione file).
- 5- Effettuare l'**upgrade** premendo il tasto **Set update** le istruzioni che appaiono sul PC.



• DataLogger

Dalla **Schermata principale** di pagina 2 premere sul tasto **DataLogger**.

La funzione **DataLogger** permette di visualizzare graficamente il valore della **pressione** e il valore della **temperatura** ambiente durante la prova di pressione.

• Per visualizzare il grafico relativo alla prova in corso, premere il tasto . La prova viene **eseguita e registrata** solamente nel caso in cui è inserita la SDCARD.

• Per bloccare il grafico della prova in corso, premere il tasto .

Per proseguire la prova premere il tasto .

Il tasto  interrompe la prova e torna al menù principale.

Premendo il tasto impostazione  è possibile impostare cosa visualizzare o NON visualizzare nel grafico: Pressione (**P**) e Temperatura (**T amb**).

P

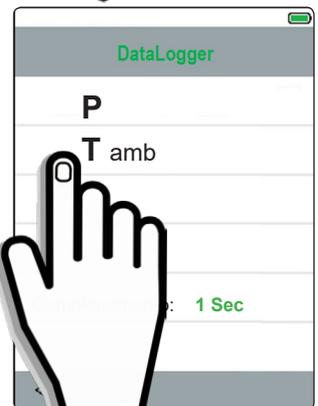
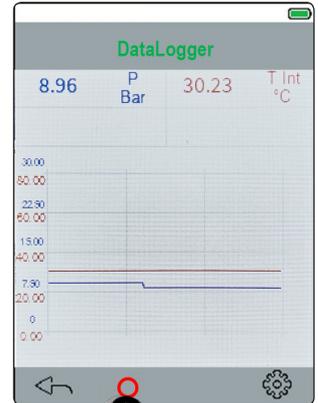
T amb

Campionamento: **1 sec.**

Premere sulla scritta "**sec.**" per modificare il tempo di campionamento.

Impostare il tempo (in secondi) e premere il tasto .

Per visualizzare il grafico premere il tasto .



AVVERTENZE:

Durante l'attuazione della procedura di prova della pressione potrebbe occasionalmente verificarsi una presenza di perdita di pressione causata dalla polvere estinguente.

Per evitare questo inconveniente si consiglia di utilizzare l'accessorio (Valvola di non ritorno) in dotazione che permetterà di svolgere l'operazione come da procedura sottostante.

① Svitare e togliere il manometro dalla “**Valvola di controllo**” dell'estintore.

Avvitare il “**Raccordo in ottone**” ② nella valvola dell'estintore ③ assicurandosi che il serraggio avvenga in modo ottimale per evitare la depressurizzazione del dispositivo antincendio.

Questa operazione potrà essere effettuata anche in presenza di perdita di polvere in quanto è presente una bonded-seal.

Avvitare la **Sonda** del BRIXIA X ④ ed effettuare la prova.

Terminata la prova il manometro può essere avvitato direttamente sul **Raccordo** (Valvola di non ritorno).

Al controllo di pressione semestrale successivo, la presenza del **Raccordo** agevolerà la prova.



- **VERIFICA** calibrazione:

Per mantenere lo strumento in buona efficienza e garantire la correttezza delle misure in conformità alle normative vigenti è necessario provvedere alla manutenzione ordinaria. Essendo uno strumento di precisione per rispettare le direttive vigenti deve essere sottoposto a manutenzione presso la CPF industriale, almeno una volta all'anno o comunque ogni 300 ore di lavoro se non è trascorso un anno dall'ultimo intervento di manutenzione. Le operazioni di normale intervento prevedono la verifica funzionale dello strumento, con relativo Rapporto di taratura, la pulizia dei condotti del circuito, e l'aggiornamento software.

- **VERIFICHE** periodiche:

Verificare che la **Sonda Manometro** sia pulita e in un buono stato di conservazione per garantire la tenuta della pressione durante le prove.

In caso di **Sonda Manometro** danneggiata si consiglia la spedizione dello strumento completo a **CPF industriale** per il ripristino e la verifica del corretto funzionamento.

- **CONNESSIONI** elettriche:

Verificare che polvere o liquidi NON entrino nel connettore USB.

- **BATTERIA:**

Se lo strumento non fosse usato per lunghi periodi, ricaricare periodicamente (almeno ogni 3 mesi) la Batteria al litio perché la scarica completa la danneggia.

- **STAMPANTE:**

Se la stampante non venisse usata per lunghi periodi, rimuovere la batteria al litio.

- **PULIZIA** strumento:

Per pulire lo strumento adoperare un panno inumidito con acqua calda.

Evitare assolutamente prodotti aggressivi quali diluenti, alcol, ecc... che potrebbero danneggiare o rimuovere il trattamento di gommatura del guscio stesso o rovinare il vetrino di protezione del display.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Scala Pressione	0 ÷ 35 bar
Risoluzione	0,01 bar
Accuratezza	±1% fs
Display	Grafico a colori 240x 320 pixel touch screen
Batteria	Li-ion 3.6Vdc 5800mAh
Autonomia Media	10/12 ore
Tempo di Ricarica Batteria	4 ore
Connessione Pneumatica	M10x1
Peso con Valigia	2,7 Kg
Peso strumento	1 Kg
Dimensioni Strumento	190mm x 80mm x 42mm + Sonda (210mm)
Stampante	Esterna Bluetooth larghezza carta 58mm
Alimentazione	Alimentatore esterno 90÷230Vca per ricarica o alimentazione diretta tramite cavo USB-C e cavo mini USB-B per ricarica stampante.
Temp. di Funzionamento	-10 +50 °C
Temperatura di Stoccaggio	-20 +55 °C
Press. Max Applicabile	65 bar
Indice di protezione	IP40



MADE IN ITALY



FOGLIO ISTRUZIONE

RACCOLTA CARTA

Verifica le disposizioni del tuo comune

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):

Informazioni agli utenti:



RAEE

L'etichetta con il cassetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici.

Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.


CPF
INDUSTRIALE

 CPF Industriale
 via E.Fermi, 98 - 25064
 Gussago (BS), Italy
 Tel. +39 030 310461

cpfgroup.it

CPF
INDUSTRIALE**BRIXIA****AC993 - EXTINGUISHER
PRESSURE TEST**Download
the complete
MANUAL**PRESSURE TESTER
FOR CHECKING FIRE EXTINGUISHERS**

Please read this instruction manual carefully and keep it together with the other documents that come with this product.

All documentation relating to the product must be retained as it contains the procedures to be followed for periodic maintenance and servicing.

AC993 BRIXIA X is the pressure tester for fire extinguisher inspections designed in response to modern pressure test requirements for pressurised powder extinguishers.

A powerful processor and state-of-the-art electronics make the tester a valuable companion. Thanks to its internal flash memory, it can store both the names of the technicians who will be using the tester and the customer's master data, which can be transferred via the micro-SD card.

It will therefore be possible to associate the tests with the customer and the technician who carried them out, ensuring perfect traceability of each operation carried out.

The tester comes complete with a rugged IP67 waterproof case containing everything you need to perform pressure tests, including a Bluetooth printer and calibration report.

A colour graphic touch screen and rechargeable lithium battery complete the instrumentation. You can use the QR code to send measurement data directly to the appropriate management software. This instrument meets the requirements of UNI 9994-1:2013 Section 4.5.

OPERATION

Connection with fire extinguisher

1 - Unscrew and remove the pressure gauge from the fire extinguisher 'Control valve'.

2 - Screw the BRIXIA X 'Probe' into the fire extinguisher 'control valve', ensuring that it is properly tightened to prevent the extinguisher from being depressurised.

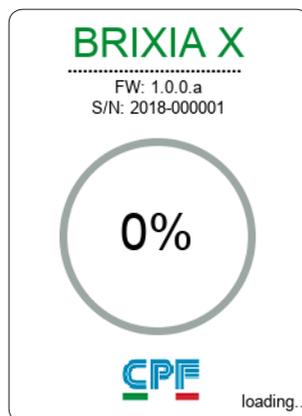


WARNING:

N.B. Before starting any pressure test, check that the name of the customer (Customer List) and operator (Operator List) are present in the Master Data menu. If this is not the case, enter the new Customer and Operator.

Switching on the tester

• Switch on the BRIXIA X using the ON/OFF KEY on the right-hand side of the tester. When the tester is switched on, it loads the graphically displayed program with an increasing numerical count (0-100%).

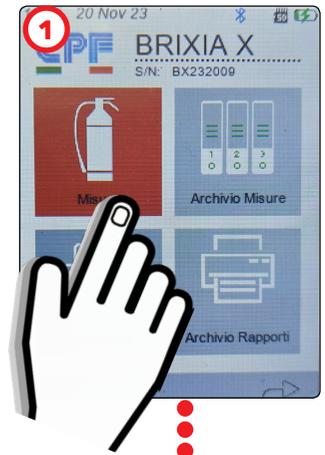


Starting the pressure test

• After switching the tester on, page 1 of the **"Main screen"** is displayed, consisting of four menu buttons.

The **"Main screen"** features buttons to directly access the **Measurements**, **Measurement Archive**, **Master Data** and **Report Archive** functions.

There is also a clock with hours, minutes and the date, while the icon on the right shows the battery charge status  or the presence of mains power , but only when no batteries are installed or functioning.



1 Press the **Measurement** button to enter the **Measurement Settings** menu.

2 Press **Choose Operator** and choose the name of the **Operator**. Confirm your choice by pressing the  button.

3 Press **Choose Customer** and choose the name of the **Customer**. Confirm your choice by pressing the  button.

4 Press **Serial Number** and choose the serial number of the fire extinguisher. Confirm your choice by pressing the  button.



N.B. From the **Operator/Customer** list, new **Operators/Customers** can be added by pressing the  button and then the  button. Enter **Surname, First Name, Operator/Customer ID** and save by pressing the  button.

To delete the entered data, press .



5 After setting **Operator**, **Customer** and **Fire Extinguisher Serial Number**, press the  button.



To save **Data Archives**, **Measurement Archive**, **Load Data Archives** onto **SD Card**, press the button  and enter the password **1234**. Confirm the password by pressing **OK**.

GRAPHIC display FIRE EXTINGUISHER TEST:

POWDER/FOAM/Other extinguishers

6 This screen displays the pressure value in the extinguisher using a graphic pressure gauge.

The numeric pressure value (bar, PSI, MPas) is also shown in the centre of the display.

This curve ranges from **0 bar to 30 bar**. Below the graph there is also a title box showing the pressure value (bar) over time (40 s/dv). When pressed, it enhances the display (**Zoom Enabled**) by centring the scale on the current measurement.

To store the test, press the  button.

The test is saved in the **Measurement Archive** menu.

During saving, the  button turns green .

CO2 / Water/Other extinguishers

7 In this screen, it is the operator who manually enters the result after checking and testing the extinguisher.

- If the check has been passed, press on the display until "**OK**" appears and save by pressing the  button.

- If the check has NOT been passed, press the display until "**OK**" appears and save by pressing the  button.

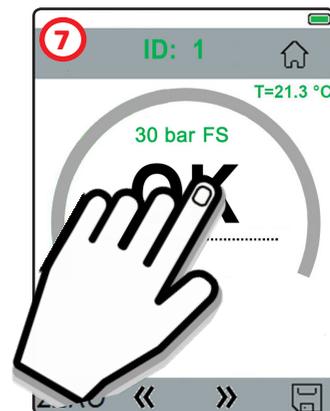
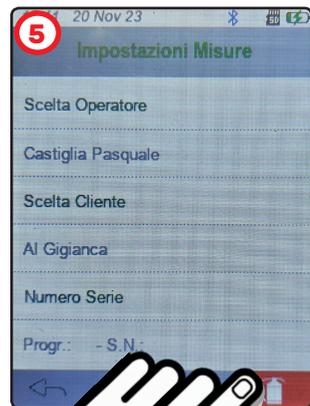
During saving, the  button turns green .



In the middle at the top, the abbreviation "**ID:**" indicates the sequential number of the fire extinguishers. It can be one of two colours.

- When "**ID:**" is **GREEN**, it indicates that the test has been performed and stored.

- When "**ID:**" is **RED**, it indicates that the test has yet to be performed and stored.



- 8 To proceed to the next fire extinguisher check, press the  button.
- To go to the previous extinguisher check, press the  button.

- The **ZERO** button is used to reset small disturbance pressures, only when the 'Probe' of the BRIXIA X tester is disconnected from the extinguisher.

- The  button allows you to return to the "Main Screen".



Respect the tester pressure limits. Pressures beyond the sensor's functional limits cause it to break.

Measurement Archive

From the "Main Screen", press the  button.

The **Measurement Archive** menu lists all individual leakage tests carried out in alphabetical order.

Example:

1. A TAVOLA - 21Nov. 2023
2. A TAVOLA - 21Nov. 2023
3. Ai Giardini - 21Nov. 2023
4. Ai Giardini - 21Nov. 2023
5. Ai Giardini - 21Nov. 2023
6.

To view **reports for each individual measurement** taken, tap on the desired test and press the  button.

In the **View Measurements** screen, you can:

- Press the  button to display the QRcode for each test.

- Press the , button to print the test report.
(N.B. Turn the printer on before printing).

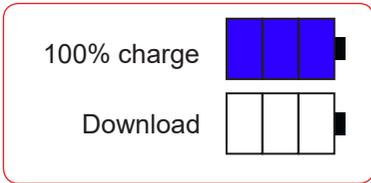
The receipt also contains a **QR code** with the data of the measurement just taken. Frame the **QR code** with your smartphone to download and share the data.

- Press  to delete the test report.





To turn the printer on, press the **POWER** button for 2 seconds. The **BLUE Led** will light up.
The battery symbol on the printer indicates the remaining charge.



Report Archive

From the Main Screen, press the  button. The **Report Archive** menu lists the customers for whom leak tests have been performed in alphabetical order. Next to the customer's name in square brackets [N°] is the number of leak tests performed.

Example:

1. A Tavola - [2]
2. Ai Giardini - [3]
3.

Two pressure tests were performed and saved for the 'A Tavola' customer, while three pressure tests were performed and saved for the 'Ai Giardini' customer. To view all tests performed on each customer, tap on the relevant name and press the  button.



On the **View Report** screen, you can:

- Press the  button to print the report of all the test performed for the customer in question. (**N.B.** Turn the printer on before printing).
- Press the  button to delete the report of the tests performed for the customer in question.



• Settings

From page 2 of the "Main Screen", press the settings button.



The following items can be set in the settings menu:

• Language

Choose between ITALIAN / ENGLISH and press **OK** to save.

• Date and time

Date: Set correct DAY/MONTH/YEAR.

Time: Set correct HOUR/MINUTES.

Press the  button to save the set values.

• Printer selection

By default, the printer is already set to model **BST339**.

Press **OK** to confirm printer.

• Backlighting

Scroll and set the display backlight percentage. The brightness of the display increases as the percentage increases.

Press **OK** to confirm the set brightness.

• Unit of measurement

1 - Press **Pressure / Temperature** and press **OK**.

2 - Set the desired unit of measurement (Bar; Psi; MPa) / (°C; K; °F) and press **OK**.

• Buzzer Activation

Activate/deactivate buzzer sound:

= **BUZZER ON** (each time the display is touched the tester emits a beep).

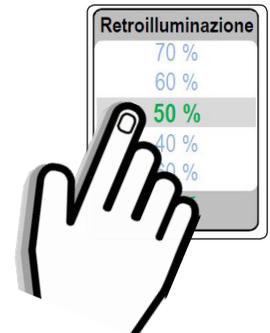
= **BUZZER OFF** (no beep).

• Keyboard type.

Set the desired keyboard type, choosing between **T9 / QWERTY** and press **OK**.

Pressing the  button takes you back to the "Main Screen".

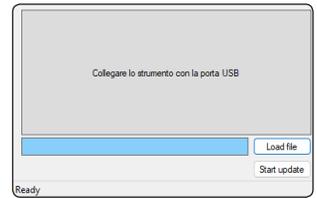
Press the  button to update the software by pressing **FW Update**.



• FW Update

Connect the USB type C cable to the BRIXIA X and the port on your PC.

- 1- Download the file in compressed form (.zip) from our website.
- 2- After downloading the file to your PC, unzip it.
- 3- Launch the BRIXIAUpdater.exe application
- 4- Press the LOAD FILE button and load the BRIXIAX_XXXX file. hex (XXXX= file version).
- 5- **Upgrade** by pressing the **Set Update** button according to the instructions that appear on the PC.



• DataLogger

From page 2 of the "Main Screen", press the **DataLogger** button.

The **DataLogger** function allows you to graphically display the **pressure** value and the **ambient temperature value** during the pressure test.

• To display the graph for the current test, press the  button. The test is only **performed and recorded** if the SD CARD is inserted.

• To lock the current test graph, press . To continue the test, press the  button.

The  button interrupts the test and returns to the main menu.

Press the setting  button to set what to display or NOT to display in the graph:
Pressure (**P**) and Temperature (**Amb T**).

P

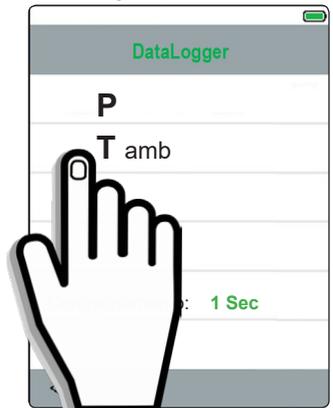
Amb T

Sampling: **1 sec.**

Press "**sec.**" to change the sampling time.

Set the time (in seconds) and press .

To view the graph, press the  button.



WARNINGS:

During the pressure test procedure, there may be an occasional loss of pressure due to the extinguishing powder. To prevent this inconvenience, we recommend the use of the supplied accessory (check valve), which will allow the operation to be carried out according to the procedure below.

① Unscrew and remove the pressure gauge from the fire extinguisher **'Control valve'**.

Screw the **'Brass fitting'** ② into the fire extinguisher valve ③, ensuring that it is properly tightened so as to prevent the depressurisation of the fire extinguisher.

This can be done even in the presence of dust leakage as there is a bonded seal.

Screw in the BRIXIA X **Probe** ④ and perform the test.

Once the test is complete, the pressure gauge can be screwed directly onto the **Fitting** (check valve).

At the next six-monthly pressure check, the presence of the **Fitting** will facilitate the test.



- **Calibration CHECK:**

To keep the tester in good working order and to ensure correct measurements in accordance with current regulations, routine maintenance is required.

As a precision instrument complying with current directives, it must be serviced by CPF Industriale at least once a year or every 300 working hours if less than a year has elapsed since the last service.

Normal service includes a functional check of the tester, including a calibration report, cleaning of the circuit channels and a software update.

- **Periodic CHECKS:**

Check that the **Pressure Gauge Probe** is clean and in a good state of preservation to ensure pressure tightness during testing.

If the **Pressure Gauge Probe** is damaged, we recommend shipping the complete tester to **CPF Industriale** to be repaired and checked for correct operation.

- **Electrical CONNECTIONS:**

Make sure that dust or liquids DO NOT enter the USB connector.

- **BATTERY:**

If the tester is not to be used for a long period of time, the lithium battery should be recharged regularly (at least every 3 months), as a complete discharge will damage the battery.

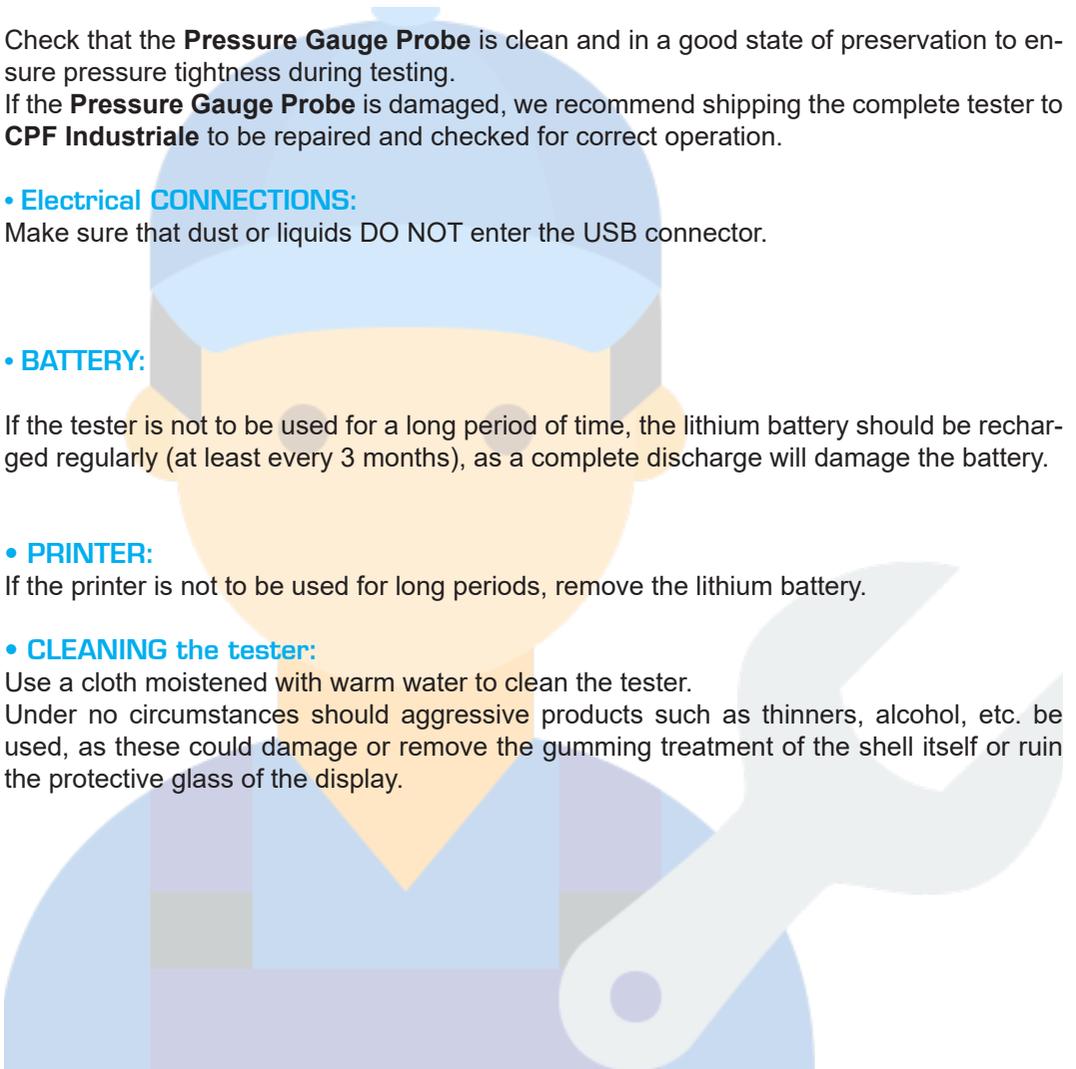
- **PRINTER:**

If the printer is not to be used for long periods, remove the lithium battery.

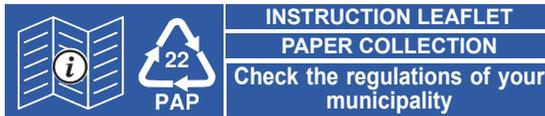
- **CLEANING the tester:**

Use a cloth moistened with warm water to clean the tester.

Under no circumstances should aggressive products such as thinners, alcohol, etc. be used, as these could damage or remove the gumming treatment of the shell itself or ruin the protective glass of the display.



TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Pressure Scale	0 ÷ 35 bar
Resolution	0,01 bar
Accuracy	±1% fs
Display	Colour graphic 240x 320 pixel touch screen
Battery	Li-ion 3.6Vdc 5800mAh
Average Battery Life	10/12 ore
Battery Recharge Time	4 hours
Pneumatic Connection	M10x1
Weight with Case	2,7 Kg
Tester Weight	1 Kg
Tester Dimensions	190mm x 80mm x 42mm + Probe (210mm)
Printer	External Bluetooth paper width 58 mm
Power supply	External power supply 90-230V AC for charging or direct power supply via USB-C cable and mini USB-B cable for printer charging.
Operating temp.	-10 to +50 °C
Storage Temperature	-20 to +55 °C
Max Applicable Pressure	65 bar
Protection Rating	IP40



Directive 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE):



Information for users:

The crossed out wheeled bin label that can be found on your product indicates that this product should not be disposed of via the normal household waste stream. To prevent possible harm to the environment or human health please separate this product from other waste streams to ensure that it can be recycled in an environmentally sound manner.

WEEE

For more details on available collection facilities please contact your local government office or the retailer where you purchased this product.



CPF
INDUSTRIALE

CPF Industriale
via E.Fermi, 98 - 25064
Gussago (BS), Italy
Tel.+39 030 310461

cpfgroup.it

The manufacturer reserves the right make any aesthetic or functional change without notice and at any time.