

## Comodato d'uso temporaneo calibratore per GATEKEEPER

Con la presente proponiamo ai nostri clienti, la possibilità di ricevere, per un periodo di 7 giorni (da lunedì a lunedì) un dispositivo di calibrazione ESD per le postazioni di test GATEKEEPER.

Tale dispositivo vi consentirà di effettuare una calibrazione in loco di tutti i dispositivi in vostro possesso.

Il costo dell'operazione è di

**100,00€**

al netto dell'IVA, per i 7 giorni stabiliti dal presente accordo, la spedizione sia in andata che in ritorno, avverrà a mezzo corriere a vostro carico.

Un ulteriore prolungamento, anche di un solo giorno, comporterà comunque l'addebito di un nuovo periodo di prestito di altri 7 giorni.

Qualora entro il quattordicesimo giorno lo strumento di calibrazione non venisse restituito, verrà addebitato l'intero costo dello strumento.

In caso di danneggiamento, o di una restituzione parziale dello strumento e relativi accessori, verrà addebitato il costo della sostituzione o della riparazione.

**technoLASA** Srl

Per accettazione

## 6 Calibrazione del GATEKEEPER

### 6.1 Intervallo di calibrazione

Questo dispositivo richiede una regolare calibrazione che è raccomandata ad intervalli di 1 anno.

Il dispositivo monitora la data di scadenza della calibrazione.

4 settimane prima del raggiungimento della data di scadenza della calibrazione, viene visualizzato un messaggio di avviso "Calibrazione necessaria" sul bordo inferiore della schermata principale.

Una volta che la calibrazione è stata effettuata con successo, il messaggio diventerà "Calibrazione eseguita".

Nonostante il messaggio di avviso, l'unità può essere utilizzata normalmente.

### 6.2 Procedura di calibrazione GATEKEEPER utilizzando il calibratore

#### 6.2.1 Generale

In alternativa allo spedire l'unità in fabbrica per la calibrazione, è disponibile un accessorio chiamato "EPA Gatekeeper Calibrator".

Questo accessorio consente la calibrazione sul posto assicurando la continuità operativa del controllo accessi.

#### 6.2.2 Prerequisiti

Prima di cominciare la calibrazione, assicurarsi che i due connettori posteriori degli elettrodi siano accessibili.

I cavi della pedana di misura, dovranno venire scollegati e gli elettrodi situati nel retro del GATEKEEPER, andranno quindi collegati al calibratore con i due apposti cavi in dotazione con i connettori maschio/maschio.

Per il test del bracciale invece si utilizzerà il cavetto di colore giallo con il connettore a banana e verrà collegato al a boccola posta sul pannello frontale del GATEKEEPER.

Il kit del calibratore include tutto quanto necessario.

#### 6.2.3 Il processo di calibrazione

La calibrazione viene avviata tramite l'apposito comando presente nel menu di amministrazione del Gatekeeper tramite l'interfaccia grafica (seconda schermata).

Per prima cosa, viene visualizzata la data della calibrazione più recente, insieme alla data di scadenza consigliata per la prossima calibrazione.

Il Calibratore presenta due magneti sul suo retro, questi consentono di attaccare stabilmente il calibratore sul sensore di misura destro, assicurarsi di non graffiare le piastre metalliche.

Passate ora alla schermata successiva di calibrazione, la quale mostra tutte le connessioni necessarie.

Non appena tutte le connessioni sono state effettuate, passate alla schermata successiva.

Seguono quindi diverse schermate, con descrizioni auto esplicative, che coprono i seguenti passaggi:

- Verifica della tensione di misura
- Verifica di 7 valori resistivi nel range che va da 10 kΩ a 200 MΩ

Ogni passaggio della misurazione, può essere ripetuto qualora fosse necessario, ma è possibile accedere a qualsiasi passaggio successivo, solo se tutti i passaggi precedenti sono stati completati con successo.

Al termine della calibrazione, viene visualizzata una schermata di riepilogo, che include la nuova data di calibrazione.

La schermata di riepilogo propone anche un codice QR che può essere scansionato con uno smartphone ai fini della documentazione.

**ATTENZIONE !!!**

Una volta usciti dalla schermata, il codice QR non sarà più disponibile.