Banco prova SmartCHECK

La nuova generazione di banchi prova
completamente automatizzati

MSA
The Safety Company

*Perché ogni vita ha uno **scopo...***

Versatilità & **Facilità d'impiego**

SmartCHECK è la nuova generazione di banchi prova compatti e completamente automatizzati, adatti a testare qualsiasi autorespiratore attualmente sul mercato. Testa di prova di nuova concezione facile da maneggiare, con perfetta tenuta delle maschere a pieno facciale. Sistema computerizzato incorporato con touchscreen.

Il software di sistema TecBOS.Tech con Wizard (assistente intelligente), permette il funzionamento intuitivo. L'operatore è guidato passo passo attraverso il processo di prova.

MSA è l'unico fornitore, a livello internazionale, di attrezzature per la sicurezza in grado di offrire banchi prova e sistemi software progettati e prodotti in MSA. Per questa ragione ha raggiunto una posizione chiave nel mercato ed è in grado di garantire ottima qualità per l'intero spettro delle attività di gestione della sicurezza professionale. SmartCHECK rappresenta la più recente innovazione di MSA nell'ambito di soluzioni di sistemi modulari di gestione e prova.

Versatilità

Per un'ampia gamma di applicazioni: scegliete la versione SmartCHECK in grado di soddisfare le vostre specifiche esigenze di prova e il modulo software più adatto a ottimizzare il vostro equipaggiamento e la gestione dell'inventario.

Il sistema modulare SmartCHECK e TecBOS.solutions si adattano a ogni vostra esigenza mano a mano che le attività aumentano, dal singolo banco prova all'officina con vari banchi collegati in rete tra loro.

Facilità d'impiego

Prove completamente automatiche e funzionamento intuitivo garantiscono elevata facilità di utilizzo. Funzioni di monitoraggio supplementari permettono di mantenere traccia delle parti di ricambio utilizzate e degli interventi di assistenza abbinati alle funzioni di monitoraggio integrate.

L'intervento dell'operatore è possibile in qualsiasi momento.

SmartCHECK – Versione basic

La versione SmartCHECK basic completamente automatica permette di eseguire tutte le prove statiche standard per bassa e media pressione ed effettua una gamma completa di prove per:

- maschere a pieno facciale
- erogatori
- autorespiratori
- tute di protezione dagli agenti chimici
- autorespiratori a circuito chiuso (AirElite 4h)
- optional: prova degli autorespiratori a circuito chiuso a dosaggio costante

in accordo alle norme EN e nazionali, ad. es. VFdB. Il materiale rigido della testa di prova assicura perfetta tenuta e rende semplice il controllo della maschera.

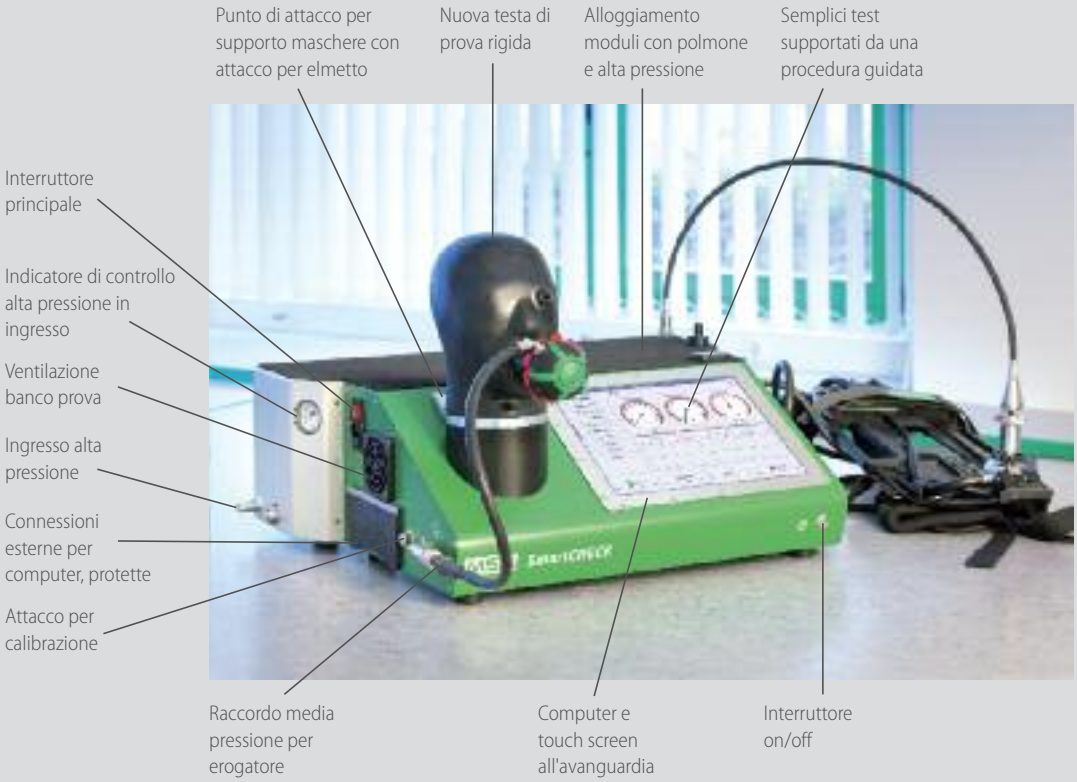
Aumento delle **possibilità di prova**

SmartCHECK – Moduli

La versione completamente automatizzata SmartCHECK permette di eseguire tutte le prove standard per bassa, media e alta pressione. Grazie ai moduli aggiuntivi (opzionali) è possibile effettuare prove dinamiche standard e prove speciali per:

- maschere a pieno facciale
- erogatori
- autorespiratori
- tute di protezione dagli agenti chimici
- autorespiratori a circuito chiuso (AirElite 4h)
- optional: prova degli autorespiratori a circuito chiuso a dosaggio costante

in accordo alle norme EN e nazionali, ad. es. VFdB.



MSA
The Safety Company

Create il Vostro dispositivo secondo le Vostre esigenze!

SmartCHECK – Versione di base

Maschere a pieno facciale:
- Misura della tenuta con pressione positiva
- Misura della tenuta con pressione negativa
- Misura della pressione di apertura della valvola di esalazione
- Misura della resistenza di inalazione con flusso costante di 10 l/min

Erogatori:
- Misura della tenuta con pressione positiva
- Misura della tenuta con pressione negativa
- Misura dell'aumento della bassa pressione
- Misura della pressione di commutazione/attivazione (pressione positiva)
- Misura della pressione statica (pressione positiva)
- Misura della pressione di apertura (pressione negativa)

Autorespiratori:
- Misura della tenuta della media pressione
- Misura dell'aumento della media pressione

Tute di protezione dagli agenti chimici:
- Misura della tenuta con pressione positiva
- Misura della tenuta delle valvole della tuta con pressione negativa

Autorespiratori a circuito chiuso:
- Prova completa dell'autorespiratore a circuito chiuso MSA AirElite 4h

Lettore transponder

Tutti i dispositivi:
- Identificativo del dispositivo con tecnologia RFID 125 kHz

Autorespiratori a circuito chiuso a dosaggio costante

Autorespiratori a circuito chiuso:
- Prova completa di Dräger BG4 EN/BG4 plus
(Prolunga con misurazione del dosaggio costante)

Alta pressione standard

Autorespiratori:
- Misura della tenuta dell'alta pressione
- Misura della pressione di attivazione del segnale di allarme
- Confronto indicazione manometro con varie pressioni di riempimento
- Misura della media pressione statica ad un valore specifico di alta pressione

Videocamera manometri

Autorespiratori:
- Conferma e immagini dei valori di confronto del manometro

Polmone artificiale

Maschere a pieno facciale:
- Misura della resistenza di inalazione e di esalazione dinamica

Erogatori:
- Misura della resistenza di inalazione dinamica

Autorespiratori:
- Misura della media pressione dinamica

Dispositivo a flusso continuo con alta pressione standard

Erogatori:
- Misura della resistenza di inalazione con aspirazione costante e alta pressione in ingresso su banco prova

Erogatori:
- Misura della resistenza di inalazione dinamica

Autorespiratori:
- Misura della media pressione con aspirazione costante e alta pressione in ingresso su banco prova

Alta pressione regolabile

Autorespiratori:
- Vedere **Alta pressione standard** con dispositivo per:
eseguire prove regolando l'alta pressione e mantenendola stabile per la durata della prova
- Manutenzione: ad es. regolazione di segnali di allarme, media pressione

Simulazione di respirazione con gamma di pressione residua

Autorespiratori:
- Prova dinamica di riduttori di pressione e di erogatori entro i valori di pressione residua

Prova delle valvole di sicurezza

Autorespiratori:
- Misura della pressione di apertura della valvola di sicurezza
- Misura della pressione di chiusura della valvola di sicurezza

Dispositivo a flusso continuo con alta pressione regolabile

Erogatori:
- Misura della resistenza di inalazione con aspirazione e alta pressione regolabile

Autorespiratori:
- Misura della media pressione con aspirazione e alta pressione regolabile

I componenti SmartCHECK sopra menzionati vengono mostrati nelle pagine precedenti. Si prega di vedere le foto a pagina 3 e 4.

Soluzioni **software personalizzate**

Software intelligente

Il software TecBOS.Tech registra e gestisce dati di prova dell'equipaggiamento, gli interventi di assistenza da effettuarsi, tutta la documentazione relativa al lavoro svolto, parti di ricambio utilizzate e risultati delle prove. Inserendo in SmartCHECK l'identificazione dell'equipaggiamento mediante un lettore transponder è possibile effettuare direttamente le prove senza la necessità di effettuare ulteriori passaggi. In questo modo sono garantite maggiore efficacia e affidabilità delle prove, del programma di manutenzione e della gestione dell'inventario di tutti gli equipaggiamenti.

Personalizzato

Il database con l'elenco di equipaggiamenti preinstallati può essere facilmente aggiornato in un secondo momento (locazione, periodicità di manutenzione e parti di ricambio).

Viene garantito maggior risparmio di tempo ed eliminazione della necessità di interfacciare diversi database. Selezionando un dispositivo, dal database, l'operatore ottiene tutte le informazioni: dettagli dell'equipaggiamento, produttore, locazione, utilizzatori e prove superate.

Rete

I banchi prova SmartCHECK ed il database possono essere integrati in una rete con altri computer e controllati da diversi PC in una rete LAN. E' possibile il facile aggiornamento delle specifiche dell'equipaggiamento condividendo lo stesso database.

Ulteriore valore aggiunto è rappresentato dalla possibilità di aggiornare il software via Internet e dal servizio assistenza online.

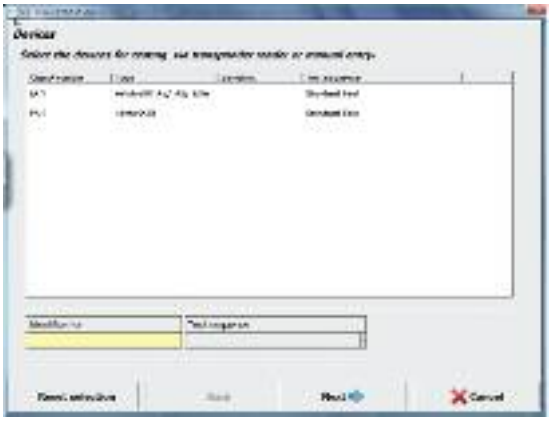
Prove

Il software TecBOS.Tech può essere utilizzato per testare in modo del tutto automatico qualsiasi autorespiratore attualmente sul mercato. L'equipaggiamento viene inserito e identificato per mezzo della tastiera, del lettore codice a barre o del lettore transponder. L'operatore viene successivamente informato sulla scadenza delle prove e delle parti di ricambio. Le sequenze di prova predefinite possono essere eseguite automaticamente o, in alternativa, è possibile selezionare ed effettuare test individuali dettagliati.

Le sequenze dei test e i parametri sono completamente personalizzabili. L'operatore può intervenire in qualunque momento, per esempio: può ripetere prove particolari se necessario. Tutti gli errori dell'equipaggiamento vengono chiaramente visualizzati e memorizzati e possono essere richiamati e stampati in base alle necessità.

Assistente Smart

Wizard, l'assistente Smart, dove Smart sta per intelligente, assicura un funzionamento molto semplice e intuitivo. L'operatore è guidato attraverso i diversi step di prova. A ogni passo, vengono illustrate le istruzioni della sequenza del test.
Anche personale non addestrato è in grado di far funzionare SmartCHECK, dato che commettere errori durante il suo utilizzo è praticamente impossibile.



Visualizzazione autoesplicativa della routine di prova con parametri in tempo reale.

Gestione totale dell'equipaggiamento, comprese le notifiche di manutenzione scaduta.

Assistenza

Servizio assistenza online di alto livello e supporto aggiornato disponibile via Internet, per una minimizzazione di interventi sul posto da parte di tecnici.

Aggiornamento

Il software SmartCHECK TecBOS.Tech Standard è parte integrante del pacchetto TecBOS.solutions package. E' possibile abbinare TecBOS.Tech a TecBOS.Admin, l'applicazione per il personale o per la documentazione sugli incidenti, oppure può essere utilizzato nello strumento di gestione degli incidenti TecBOS.Command, fornendo quindi un'ampia gamma di possibilità.

TecBOS.Tech

La versione SmartCHECK è fornita con il pacchetto software TecBOS.Tech di vostra scelta. E' possibile scegliere tra TecBOS.Tech Standard, TecBOS.Tech Professional e TecBOS.Tech Premium.

TecBOS.Tech Standard

- Test manuale
- Test automatico
- Test selettivo
- Database degli equipaggiamenti preinstallato
- Struttura chiara dei tipi di dispositivi
- Gestione dei dispositivi del laboratorio autorespiratori
- Periodicità di controllo standard
- Servizi di manutenzione
- Gestione articolo
- Gestione indirizzo
- Resi, dispositivi in uscita e fatturazione
- Interazione centro costi
- Termini di pagamento
- Sostituzione dispositivi

TecBOS.Tech Premium

- Gestione completa inventario
- Sistema di ordinazione
- Gestione magazzino integrata

Queste caratteristiche vanno ad aggiungersi alle caratteristiche di TecBOS.Tech Standard e TecBOS.Tech Professional indicate in precedenza.

TecBOS.Tech Add-Ons

- Gestione mobile (PDA con transponder e lettore codice a barre integrati con sincronizzazione completa del database.)
- Selezione libera del sistema database (ORACLE, Microsoft SQL)
- Interfacce ai banchi prova di altri produttori su richiesta

Queste caratteristiche possono essere utilizzate soltanto se abbinate alle versioni TecBOS.Tech Professional o TecBOS.Tech Premium.

TecBOS.Tech Professional

- Struttura laboratorio aperta (officina centrale)
- Gestione locazione
- Notifica difetto
- Test multipli
- Scambio dispositivi tra locazioni
- Maschera particolari per dati supplementari
- Monitoraggio equipaggiamento/operatore
- Visione integrata intervalli

MSA
The Safety Company

Specifiche tecniche e informazioni per l'ordine

SmartCHECK – Versione basic	
Peso	Circa 23 kg
Dimensioni	Circa 600 x 370 x 250 mm (L x P x A) A senza testa Testa circa 220 mm
Erogazione dell'aria	6–10 bar
Alimen-tazione	100–240 Vca, massimo 2,0 A, 50–60 Hz
Codice ATO	**Incluso nella fornitura** 1 SmartCHECK, 1 olio siliconico, 1 panno in microfibra, 1 Touchpen

SmartCHECK – Moduli (con Polmone & Alta Pressione standard)	
Peso	Circa 46 kg
Dimensioni	Circa 720 x 600 x 250 mm
Erogazione dell'aria	Media pressione 6–10 bar Alta pressione 290–315 bar
Alimen-tazione	100–240 Vca massimo 2,0 A 50–60 Hz
Codice ATO	**Incluso nella fornitura** 1 SmartCHECK con alloggiamento moduli, 1 olio siliconico, 1 panno in microfibra, 1 Touchpen, 1 modulo con polmone, 1 modulo con alta pressione standard

SmartCHECK – Moduli (con Polmone & Alta Pressione standard regolabile)	
Peso	Circa 50 kg
Dimensioni	Circa 720 x 600 x 250 mm
Erogazione dell'aria	Media pressione 6–10 bar Alta pressione 290–315 bar
Alimen-tazione	100–240 Vca massimo 2,0 A 50–60 Hz
Codice ATO	**Incluso nella fornitura** 1 SmartCHECK con alloggiamento moduli, 1 olio siliconico, 1 panno in microfibra, 1 Touchpen, 1 modulo con polmone, 1 modulo con alta pressione standard regolabile

TecBOS.solutions	
10126009	Licenza iniziale TecBOS.Tech standard
10126022	Licenza successiva TecBOS.Tech standard
10126010	Licenza iniziale TecBOS.Tech Professional
10126023	Licenza successiva TecBOS.Tech Professional
10126021	Licenza iniziale TecBOS.Tech Premium
10126024	Licenza successiva TecBOS.Tech Premium

Per maggiori informazioni per l'ordine si prega di contattare il vostro rappresentante MSA locale o di visitare il nostro nuovo sito web.

Accessori e parti di ricambio	
10108449	SmartCHECK – Accessorio per prova tenuta tute
10108450	SmartCHECK – Accessorio per prova tenuta valvole tute
10108185	SmartCHECK – Accessori per prova tenuta AirElite
10108526	Supporto SmartCHECK per maschere per elmetto
10093710	Filtro antipolvere di ricambio, conf. da 2 pezzi, SmartCHECK
10115053	Olio siliconico/bottiglia da 100 ml
10109451	Panno in microfibra 40 x 40 cm, SmartCHECK
10144996	SmartCHECK – Adattatore di prova erogatori Rd 40
10144998	SmartCHECK – Adattatore di prova erogatori M 45 x 3
10145001	SmartCHECK – Adattatore di prova erogatori – attacco rapido
10145002	SmartCHECK – Adattatore di prova erogatori AutoMaXX-AS
10145000	SmartCHECK – Adattatore di prova erogatori ESA
10096973	Linea di alimentazione alta pressione
D2055754	Tappo a vite, filettatura Rd 40
D2055755	Tappo a vite, filettatura M 45 x 3
D5175524	Tappo, per tenuta maschera -PS
10035659	Tappo, per tenuta maschera -PS-MaXX
10144992	SmartCHECK – Linea di prova alta pressione per autorespiratore
10144993	SmartCHECK – Adattatore per prova autorespiratore 200 bar
10144994	SmartCHECK – Adattatore per prova autorespiratore 300 bar
10144987	SmartCHECK – schede Log-On, set di avviamento
	Ulteriori accessori quali adattatori di prova e ricambi su richiesta

Prodotti distribuiti da

MSA Italiana S.p.A.
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Italia
Tel. 02 89 217-1
Fax 02 82 59 228 – 02 89217.236
E-mail
info.it@MSAsafety.com

MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Svizzera
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-mail
info.ch@MSAsafety.com

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail
info.de@MSAsafety.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tel. +1-724-776-8626
Fax +1-724-741-1559
E-mail
msa.international@MSAsafety.com

Soggetto a modifica senza preavviso
ID 01-750.2 IT/03