

# SmartCHECK Testbank

De volgende generatie volledig automatisch testen



*Omdat elk leven een doel **heeft**...*

## Veelzijdigheid & **gebruiksgemak**



SmartCHECK is de volgende generatie compacte en volledig geautomatiseerde testbanken voor alle SCBA-apparatuur die nu op de markt is. Een speciaal ontworpen testkop garandeert gebruiksgemak en een goede pasvorm van alle volgelaatsmaskers. Een kenmerk is een geïntegreerd computersysteem met touchscreen.

De systeemsoftware TecBos.Tech bevat een test wizard, een intelligente assistent voor intuïtieve bediening. De gebruiker wordt stap voor stap door het testproces geleid.

MSA is een wereldwijde full-service leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen en biedt in-house testbanken en software-mogelijkheden. Daarom kunnen wij kwaliteitsgarantie bieden voor al onze professionele veiligheidsproducten. SmartCHECK is de nieuwste ontwikkeling van MSA voor modulair testen en oplossingen voor toestelbeheer.

### Veelzijdigheid

Kies voor een breed spectrum aan toepassingen de SmartCHECK versie die aan uw testisen voldoet en kies de juiste softwaremodule voor het beste beheer van uw toestellen en voorraad.

Van één testbank naar een werkplaatsoplossing in een netwerk met diverse testbanken. De modulaire systemen van SmartCHECK en Tec.BOS.solutions passen zich aan uw steeds groter worden takenpakket aan.

### Gemakkelijk in gebruik

Volledig automatisch testen en intuïtieve bediening garanderen een hoge gebruiksvriendelijkheid. Extra functies houden reserveonderdelen en onderhoud bij in combinatie met geïntegreerde bewakingsfuncties.

De operator kan op elk moment ingrijpen.



## SmartCHECK – Basisversie

De volledig automatische basisversie van de SmartCHECK biedt alle standaard tests voor lage- en middendruk en voert een volledige serie tests uit voor:

- volgelaatsmaskers
- ademautomaten
- ademluchttoestel
- chemiepakken
- ademluchttoestel met gesloten circuit (AirElite 4h)
- naar keuze: test van gesloten circuit ademluchttoestel met constante dosering

conform EN en plaatselijke normeringen, bijv. VFdB. Het stijve materiaal van de testkop garandeert een goede pasvorm waardoor het masker gemakkelijk te hanteren is.

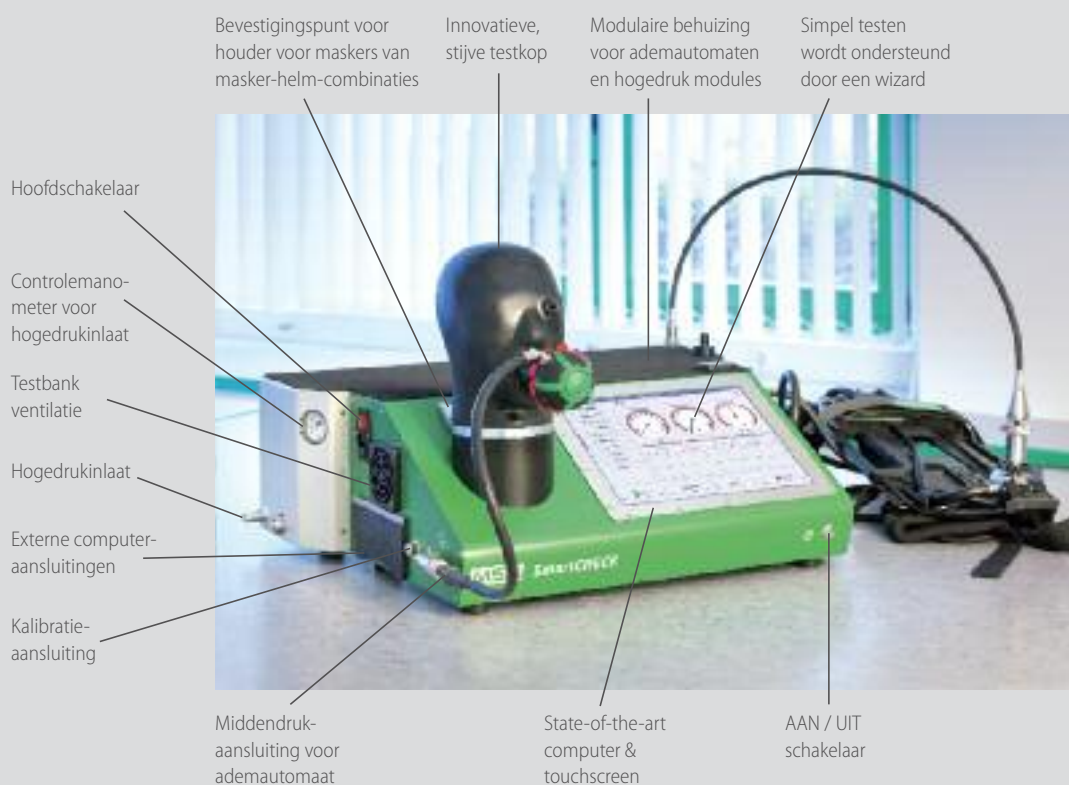


# Verbeterde **testmogelijkheden**

## SmartCHECK – modules

De volledig geautomatiseerde SmartCHECK biedt alle standaard tests voor lage-, midden- en hogedruk. Door de extra (optionele) modules is de testbank geschikt voor dynamisch testen en heeft speciale tests voor:

- volgelaatsmaskers
- ademautomaten
- ademluchttoestellen
- chemiepakken
- ademluchttoestellen met gesloten circuit (AirElite 4h)
- naar keuze: test van gesloten circuit ademluchttoestel met constante dosering conform EN en plaatselijke normeringen, bijv. VFdB.



## Stel uw toestel samen op basis van uw behoeften!



# Individuele **softwareoplossingen**

## Intelligente software

De TecBOS.Tech software registreert en beheert bijv. apparaatuurstestdata, aanstaande servicebeurten, alle documentatie over uitgevoerd werk, vervangende onderdelen en testresultaten. Door de apparatuur in te voeren en de gebruikers te identificeren via een transponderlezer naar de SmartCHECK, is direct testen mogelijk zonder tussenliggende stappen uit te voeren. Dit leidt tot een grotere doelmatigheid en betrouwbaarheid bij het testen, planning van onderhoud en voorraadbeheer van alle apparatuur.

## Geïndividualiseerd

Een uitgebreide database met voorgeïnstalleerde en later gemakkelijk toe te voegen apparatuur (locatie, servicevereisten, reserveonderdelen) bespaart tijd en aparte interfaces tussen afzonderlijke databases is niet meer nodig.

Door een toestel te kiezen uit de database van verschillende typen apparatuur, krijgt de gebruiker alle relevante informatie te zien: gedetailleerde toestelspecificaties, fabrikant, locatie, gebruikers en geslaagde tests.

## Netwerk

SmartCHECK testbanken en de database kunnen worden geïntegreerd in een netwerk met andere computers en bestuurd vanaf verschillende pc's in een LAN. Specificaties van apparatuur kunnen gemakkelijk worden bijgewerkt terwijl dezelfde database wordt gedeeld.

Extra waarde wordt geboden door software-updates via het internet en online serviceondersteuning.

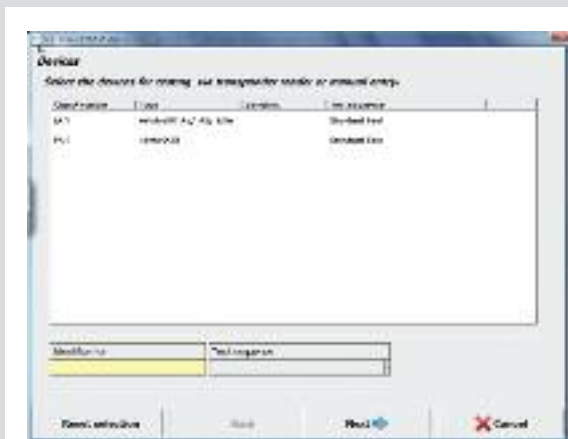
## Testen

Tec.BOS.Tech software kan worden gebruikt voor het volledig testen van alle onafhankelijke ademluchtoestellen die momenteel op de markt zijn. Apparatuur wordt ingevoerd en geïdentificeerd via het toetsenbord, de barcode- of transponderlezer. De operator krijgt dan informatie over welke tests aanstaande zijn of welke reserveonderdelen nodig zijn. Vooringestelde teststappen kunnen automatisch worden uitgevoerd of men kan individuele tests selecteren en in detail laten uitvoeren.

Teststappen en parameters zijn volledig aan te passen en de operator kan op elk moment ingrijpen, bijv. om bepaalde tests, indien nodig, te herhalen. Alle apparaaturfouten worden duidelijk op het scherm weergegeven en er wordt een volledig rapport aangemaakt. De testresultaten worden veilig opgeslagen en kunnen later worden opgeroepen en afgedrukt.

## Smart Assistant

Een wizard, de Smart Assistant, waarborgt een eenvoudige en intuïtieve bediening. De gebruiker wordt door elk testproces geleid. Bij elke stap worden de instructies van de betreffende teststap weergegeven. Zelfs ongetrainde mensen kunnen werken met de SmartCHECK, omdat het praktisch onmogelijk is om tijdens het gebruik een fout te maken.



Smart Assistant met geïntegreerde transpondertechnologie.



Uitgebreid apparaatuurbedrijf, inclusief meldingen van aanstaand onderhoud.

## Service

Een hoog niveau van online service en updatesupport is beschikbaar via het internet, waardoor de noodzaak van een bezoek door een monteur tot een minimum wordt teruggebracht.

## Upgrade

De SmartCHECK TecBOS.Tech standaard software vormt een integraal onderdeel van het uitgebreide TecBOS.solutions pakket. TecBOS.Tech kan worden gecombineerd met TecBOS.Admin, de toepassing voor personeels- of incidentdocumentatie, of kan worden gebruikt in TecBOS.Command, een managementtool voor een mobiel commandocentrum, waardoor een uitgebreid scala aan mogelijkheden wordt geboden.

## TecBOS.Tech

---

De SmartCHECK wordt geleverd met het TecBOS.Tech softwarepakket van uw keuzen. U kunt kiezen uit TecBOS.Tech Standard, TecBOS.Tech Professional en TecBOS.Tech Premium.

### TecBOS.Tech Standard

---

- Handmatig testen
- Automatisch testen
- Selectief testen
- Voorgeïnstalleerde apparatuurdatabase
- Duidelijke structuur van toesteltypen
- Apparatuurbeheer voor werkplaatsen voor adempluchtoestellen
- Standaard servicetijden
- Onderhoudsservice
- Artikeladministratie
- Adresadministratie
- Retouren, uitgaande toestellen en facturering
- Kostenplaatsvermelding
- Betalingscondities
- Toesteluitwisseling

### TecBOS.Tech Premium

---

- Volledig voorraadbeheer
- Bestelsysteem
- Geïntegreerd magazijnbeheer

Daarnaast gelden ook de specificaties van de TecBOS.Tech Standard en TecBOS.Tech Professional uitvoering, zoals eerder omschreven.

### TecBOS.Tech Add-Ons

---

- Mobiel management (laptop) met volledige synchronisatie van de database
- Vrije keuze van databasesysteem (ORACLE, Microsoft SQL)
- Interfaces naar testbanken van andere fabrikanten op aanvraag

Deze optionele functies kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met TecBOS.Tech Professional of TecBOS.Tech Premium uitvoeringen.

### TecBOS.Tech Professional

---

- Open werkplaatsstructuur (centrale werkplaats)
- Locatiemanagement
- Defectmelding
- Verzameltesten
- Toesteluitwisseling tussen locaties
- Individueel programma lay-out voor extra data
- Apparatuur-/gebruikersbewaking
- Geïntegreerd intervaloverzicht

## Technische specificaties en bestelinformatie

| SmartCHECK – Basisversie                |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewicht</b>                          | ca. 23 kg                                                                             |
| <b>Afmetingen</b>                       | ca. 600 x 370 x 250 mm<br>(B x D x H)<br>H zonder kop<br>Kop ca. 220 mm               |
| <b>Luchttoevoer</b>                     | 6–10 bar                                                                              |
| <b>Voeding</b>                          | 100–240 VAC, max. 2.0 A, 50–60 Hz                                                     |
| <b>Samenstelling volgens bestelcode</b> | <b>Leveringsomvang</b><br>1 SmartCHECK, 1 Siliconenolie, 1 Microvezeldoek, 1 Touchpen |

| SmartCHECK – Modules (met long & standaard hoge druk) |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewicht</b>                                        | ca. 46 kg                                                                                                                                             |
| <b>Afmetingen</b>                                     | ca. 720 x 600 x 250 mm                                                                                                                                |
| <b>Luchttoevoer</b>                                   | Middendruk 6–10 bar<br>Hoge druk 290–315 bar                                                                                                          |
| <b>Voeding</b>                                        | 100–240 VAC, max. 2.0 A, 50–60 Hz                                                                                                                     |
| <b>Samenstelling volgens bestelcode</b>               | <b>Leveringsomvang</b><br>1 SmartCHECK met modulebehuizing, 1 Siliconenolie, 1 Microvezeldoek, 1 Touchpen, 1 Longmodule, 1 Standaard hoge druk module |

| SmartCHECK – Modules (met long & vrij instelbare hoge druk) |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewicht</b>                                              | ca. 50 kg                                                                                                                                                   |
| <b>Afmetingen</b>                                           | ca. 720 x 600 x 250 mm                                                                                                                                      |
| <b>Luchttoevoer</b>                                         | Middendruk 6–10 bar<br>Hoge druk 290–315 bar                                                                                                                |
| <b>Voeding</b>                                              | 100–240 VAC, max. 2.0 A, 50–60 Hz                                                                                                                           |
| <b>Samenstelling volgens bestelcode</b>                     | <b>Leveringsomvang</b><br>1 SmartCHECK met modulebehuizing, 1 Siliconenolie, 1 Microvezeldoek, 1 Touchpen, 1 Longmodule, 1 vrij instelbare hoge druk module |

| TecBOS.solutions |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| 10126009         | TecBOS.Tech Standard initiële licentie    |
| 10126022         | TecBOS.Tech Standard vervolglcentie       |
| 10126010         | TecBOS.Tech Professional initële licentie |
| 10126023         | TecBOS.Tech Professional vervolglcentie   |
| 10126021         | TecBOS.Tech Premium initiële licentie     |
| 10126024         | TecBOS.Tech Premium vervolglcentie        |

Neem voor meer informatie contact op met uw MSA-vertegenwoordiger of ga naar onze nieuwe website.

| Accessoires en reserveonderdelen                                        |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 10108449                                                                | SmartCHECK – Chemie-/gaspak lektest toebehoren         |
| 10108450                                                                | SmartCHECK – Chemie-/gaspak ventiel lektest toebehoren |
| 10108185                                                                | SmartCHECK – AirElite lektest toebehoren               |
| 10108526                                                                | Houder voor masker-helm-comb., compl., SmartCHECK      |
| 10093710                                                                | Stoffilter, verpakt per 2 stks, reserve, SmartCHECK    |
| 10115053                                                                | Siliconenolie/fles 100 ml                              |
| 10109451                                                                | Microvezeldoek 40 x 40 cm SmartCHECK                   |
| 10144996                                                                | SmartCHECK – Testadapter ademautomaat Rd 40            |
| 10144998                                                                | SmartCHECK – Testadapter ademautomaat M 45 x 3         |
| 10145001                                                                | SmartCHECK – Testadapter ademautomaat 88, 96 AS        |
| 10145002                                                                | SmartCHECK – Testadapter ademautomaat AutoMaXX AS      |
| 10145000                                                                | SmartCHECK – Testadapter ademautomaat ESA              |
| 10096973                                                                | Hogedrukleiding                                        |
| D2055754                                                                | Plugschroef, schroefdraad Rd 40                        |
| D2055755                                                                | Plugschroef M 45 x 3                                   |
| D5175524                                                                | Adapter, plug, maskerlektest, Ademautomaat 88, 96 AS   |
| 10035659                                                                | Adapter, masker lektest, PS-MaXX                       |
| 10144992                                                                | SmartCHECK – Hogedruk testleiding SCBA                 |
| 10144993                                                                | SmartCHECK – SCBA Testadapter 200 bar                  |
| 10144994                                                                | SmartCHECK – SCBA Testadapter 300 bar                  |
| 10144987                                                                | SmartCHECK – Inlogkaarten, starterset                  |
| Overige accessoires zoals testadapters en reserveonderdelen op aanvraag |                                                        |

### Deze producten worden gedistribueerd door

**MSA Nederland B.V.**  
Kernweg 20, 1627 LH Hoorn  
Postbus 39, 1620 AA Hoorn  
Nederland  
Tel. +31 (0)229 25 03 03  
Fax +31 (0)229 21 13 40  
E-mail [info.nl@MSAsafety.com](mailto:info.nl@MSAsafety.com)

**MSA Belgium N.V.**  
Duwijkstraat 17  
2500 Lier  
België  
Tel. +32 (0)3 491 91 50  
Fax +32 (0)3 491 91 51  
E-mail  
[info.be@MSAsafety.com](mailto:info.be@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](mailto: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](mailto:msa.international@MSAsafety.com)