

# Dockingstation DS400

für Microtector II Serie (G450/G460)



- Vollautomatischer Funktionstest (Bump-Test)
- Schnelle Justierung
- Einfache Bedienung
- Kein PC für den Betrieb notwendig
- Reduzierung der Betriebskosten

Technologie für Mensch und Umwelt



# Dockingstation DS400



Die Dockingstation DS400 wurde für die Multigasmessgeräte der Serie Microtector II entwickelt. Die leichte Bedienung vereinfacht den täglichen Funktionstest, Justierung, Dokumentation und Aufladung, so dass die Geräte schnell einsatzbereit sind.

## Vollautomatisch und schnell

Der vollautomatische Bump Test und die Justierung können mit der Dockingstation DS400 extrem schnell durchgeführt werden. Dadurch wird kostbare Arbeitszeit gespart und die Geräte sind dadurch in kürzester Zeit wieder einsatzbereit.

## Einfache Bedienung

Die einfache Bedienung vermeidet Fehlbedienungen. Nach Einlegen des zu überprüfenden Gerätes startet

der Funktionstest automatisch. Die Justierung mit Frischluft und Prüfgas wird mit einem einzigen Tastendruck gestartet. Nach jedem Test erfolgt eine Anzeige des Testergebnisses OK oder Fehler nach dem Ampelprinzip.

Bump Test und Justierung beinhalten folgende Tests:

## Bump Test

- Visueller Alarm
- Akustischer Alarm
- Reaktionszeit für Alarm 1
- Reaktionszeit für Alarm 2
- $t_{90}$  oder  $t_{50}$  Zeit

## Justierung

- Nullpunktgleich
- Empfindlichkeitsjustierung (Testgas)
- Spülung des Sensors

## Dokumentation

Für die Durchführung von Bump Test und Justierung wird kein PC benötigt. Alle relevanten Daten werden auf einer SD Karte abgelegt, die später ausgelesen werden kann.

## Aufladen

Ein doppeltes Lademanagement ermöglicht ein gleichzeitiges Aufladen des Gaswarngerätes G450/G460 und der aufgesteckten Pumpe.

## Gaszuführung

Gas, Luft und Abgas verfügen jeweils über einen separaten Schlauchstutzen auf der Rückseite der Dockingstation. Eine leistungsfähige Pumpe mit einer Kapazität von 0.5l pro Minute und ein Gasentnahmereglers sind integriert.

## Kommunikation

Die Kommunikation zwischen den kombinierbaren Dockingstations bzw. PC wird mit RS485 Schnittstellen realisiert.

## Vorteile

- Bump Test und Justierung vollautomatisch und schnell
- einfache Bedienung
- OK/Fehler nach jedem Test
- kein PC notwendig
- Reduzierung der Betriebskosten



# Technische Daten

## Maße:

143 x 125 x 225 mm (H x B x T)

## Gewicht:

800 g

## Stromversorgung:

12 Volt DC

## Anzeige:

Statusanzeige auf dem Display des G450/G460  
Alarm LED  
Echtzeitanzeige

## Verbindungen:

- 1 Magnetventil (Luft/Gas)
- 3 Schlauchstutzen auf der Rückseite des DS400 (Gas/Luft/Abgas)
- 1 Anschluss für Druckschalter, 6.3mm, für die Überwachung des Testgases
- 2 RS485 Schnittstellen (RJ45 Anschluss)

## Pumpe:

Pumpenleistung 0,5 l/min  
Gasentnahmereglers

## Datenspeicher:

bis zu 2 GB Speicherkapazität für Messdaten auf SD-Karte

## Bedienung:

über Tasten des G450/G460



## Händlerkontakt:



MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit  
Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de