

Mit Sicherheit alles für Deine Druck- und Dichtheitsmessung.

Dräger – das ist Technik, auf die man sich zu **hundert Prozent verlassen** kann. **Qualität**, die ohne Kompromisse hervorsteht. Und Geräte, die langjährige Begleiter mit **Funktionsvielfalt** sind. **Zuverlässigkeit** steht für uns an erster Stelle. Deshalb geht auch unser Qualitäts-Service über alle Anforderungen hinaus.

Hast Du Fragen, brauchst Du Hilfe oder suchst Du weitere Lösungen? **Wir sind für Dich da.**

Dräger P7-TD

Sicher, effizient, vielfältig.

Unser leistungsstarkes P7-TD ist Dein cleveres Komplettpaket für alle relevanten und gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen von Gas- und Wasserleitungen. Die Leckmengenmessung führt es für Dich in Bestzeit durch – ohne Demontage des Gaszählers, ohne Volumenbestimmung und ohne Druckerhöhung.



- Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach DVGW TRG 2018.
- Dichtheitsprüfung an Trinkwasserleitungen, optional auch mit Wasser.
- Optional: Belastungsprüfung mit Luft bis 0,3 MPa.
- inkl. PC-Software und App Dräger mCon
- Dräger P7-TD Profi-Set

Dräger P7-TDX

Der Profi für Gas und Wasser.

Unser P7-TDX ist einzigartig, denn mit nur einem Gerät führst Du alle Messungen durch. So sind Dichtheits-, Belastungs- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung präzise und schnell erledigt. Sieh hier, welche zusätzlichen Features zum P7-TD Dir unser P7-TDX bietet.



- Mobile Messdatenverwaltung mit der kostenlosen App Dräger mCon. Alternativ können die Messergebnisse mit der PC-Software PC200P dokumentiert werden.
- Dichtheits- und Festigkeitsprüfung von Flüssiggasleitungen nach TRF 2021.
- Druck- und Dichtheitsprüfungen bis 0,3 MPa.
- Bluetooth LE
- inkl. PC-Software und App Dräger mCon
- Dräger P7-TDX Profi-Set

Dräger GS3

Klein, clever, zuverlässig.

Unser Leckagedetektor ist zwar kein Zauberstab, aber doch verdammt nah dran! Denn der Kleine spürt selbst kleinste Lecks auch an schwer zugänglichen Stellen so verlässlich für Dich auf.



- Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen nach DIN EN 1610.
- Leckagedetektor für brennbare Gase wie Erdgas, Flüssiggas, Methan, Butan oder Propan.
- So groß wie ein Kugelschreiber passt er in jede Hemdtasche.
- Leck-Vortest / Leckmengenmessung an Anlagen > 300 l
- Akustisches Alarmsignal und optischer Blinkalarm.
- Kalibriert sich bei jedem Neustart selbst. So entfällt die Wartung.
- Immer geschützt und griffbereit in der Gürteltasche.
- Dräger GS3, SACH-NR.: 56 01 000

Dräger PX4500

Hochleistung trifft Handlichkeit.

Das multifunktionale Druck- und Dichtheitsprüfgerät für Prüfaufgaben an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen und Trinkwasserinstallationen ist mit gerade einmal 345 g Gewicht besonders handlich und leicht.



- Robustes und zugleich handliches Gehäuse – für rauen Einsatzbedingungen und das mühelose Bedienen mit nur einer Hand.
- Der 3,5"-Touchscreen und die extrem smarte, bestens strukturierte Gerätesoftware garantieren eine komfortable, intuitive Bedienung.
- Standardmäßig: Bluetooth LE
- Fertige Messprogramme entsprechend der Vorschriften für alle häufig durchgeführten Prüfungen erleichtern Deinen Arbeitsalltag.
- USB-C-Anschluss zum schnellen Aufladen und Daten übertragen sowie Anschlüsse für externe Sensoren zur optionalen Erweiterung des internen Druckmessbereichs.
- inkl. PC-Software und App Dräger mCon
- MESSPAKET DRÄGER PX4500 3,5 BAR, SACH-NR.: 56 03 133
- MESSPAKET DRÄGER PX4500 25 BAR, SACH-NR.: 56 03 122

Produktübersicht Druck- und Dichtheitsmessung

Messgerät	PX4500	P7-TD	P7-TDX
-100... +100 Pa	–	●	●
-15... +160 hPa (160 mbar)	●	●	●
-200... +1.000 hPa (1.000 mbar)	● ²	●	●
-200... + 3.500 hPa (3.500 mbar)	● ²	O ¹	●
0... 2,5 MPa (25 bar)	● ²	O ¹	O ¹
Absoluter Luftdruck	–	–	●
Temperaturkompensation	–	–	●
Differenzdruck	●	●	●
Dichtheitsprüfung manuell	●	●	●
Gas-Dichtheitsprüfung 150 hPa (150 mbar)	●	●	●
Gas-Belastungsprüfung 0,1 MPa / 0,3 MPa (1 bar / 3 bar)	●/● ¹	●/●	●/●
Gas-Gebrauchsfähigkeit – Leckmenge (DVGW-zertifiziert)	–	●	●
Gas-Gebrauchsfähigkeit – Leckmenge-Vortest	–	–	●
Gas-Gebrauchsfähigkeit – Leckmenge-Volumen > 300 l	–	–	●
Flüssiggas Dichtheit 150 hPa (150 mbar)	●	–	●
Flüssiggas Festigkeit 0,1 MPa (1 bar)	● ¹	–	●
Wasserleitung – Luft 150 hPa / 0,1 MPa / 0,3 MPa (150 mbar / 1 bar / 3 bar)	●/●/●	●/●/●	●/●/●
Wasserleitung – Wasser 11 MPa (11 bar)	O ¹	O ¹	O ¹
Abwasserleitung 100/200 hPa (100/200 mbar)	–	–	●
Reglerprüfung	–	–	●
Langzeitmessung bis 48 h	–	–	●
Druckmonitor z. Aufzeichnung v. Druckschwankungen	–	–	●
Kundendatenverwaltung mit Eingabe- und Suchfunktion	●	●	●
Gasleitungsprüfung am Caravan nach DVGW G607	–	–	O
Bedienungsanleitung im Gerät	●	●	●
Messwertdiagramme	●	●	●
Datenspeicher	●	●	●
PC-Anschluss über USB / Laden über USB	●/●	●/–	●/–
IR-Druckerschnittstelle / Bluetooth-Druckerschnittstelle	–/●	●/–	●/–
Farbdisplay mit Touchscreen	●	●	●
Digitale Eingänge für externe Sensoren	1	1	4
Bluetooth LE	●	●	●
Windows PC-Software	●	●	●
Android/iOS App Dräger mCon	●	●	●

● = enthalten, O = Option, – = nicht enthalten, ¹ = bei Verwendung des externen Hochdrucksensors, ² = messpaketabhängig

Service, wie er sein muss.

Zuverlässig, schnell, flexibel: Auch im Service kommt's auf Qualität an – für uns bei Dräger selbstverständlich.

So einfach geht's:

- Service auswählen: Wähle Dein Gerät und den benötigten Service.
- Online beauftragen: Beauftrage online Deine gewünschten Services und erhalte anschließend eine Auftragsbestätigung.
- Gerät einsenden: Sende Dein Gerät zusammen mit der Auftragsbestätigung in unsere Werkstatt oder lass es abholen.
- Gerät erhalten: Innerhalb weniger Tage wird der Service an Deinem Gerät ausgeführt und dieses an Dich zurückgesendet.



Werde Meister der Messung – mit unserem Existenzgründerprogramm.

Wer sich selbstständig macht, sollte von Beginn an mit den Besten messen: **Wir unterstützen Existenzgründer** mit einem individuellen Programm – Sonderkonditionen auf Messpakete und Geräteservice inklusive.

Unsere Servicepakete – Du hast die Wahl!

Die hier aufgeführten Servicepakete sind lediglich Empfehlungen mit festen Bestandteilen, wodurch Du Geld sparst. Bei Deiner Online-Beauftragung kannst Du auch direkt eine Mehrkostenfreigabe in der Höhe Deiner Wahl angeben. Dann können wir eventuelle Reparaturen außerhalb des gewählten Servicepaketes ohne vorherigen Kostenvorschlag (kostenpflichtig) sofort mit erledigen.

Servicepaket Premium – jährlich (empfohlen)	FG4500	FG7x00	EM200-s	EM200	EM200plus	PX4500	P7-TD/TDX	P7	P7plus	P7-TS
Gehäuse auf Beschädigungen prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-Buchse technisch prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ladegerät + Ladefunktion prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display + ggf. Touchscreen prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pumpenleistung prüfen + ggf. Pumpe reinigen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abgassonde auf Dichtheit + Thermoelement prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verbrennungslufttemperaturfühler prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperaturbuchsen prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zubehörschläuche prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HD-Prüfst prüfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Justierung O2- + CO-Sensor mit Prüfgas, Temperaturkanäle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Justierung des internen Drucksensors (100 - 150 mbar, 3 - 10 bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Justierung NO-Sensor (Sach-Nr. 5610911)									+ 20,00 €	
Justierung des externen Drucksensors	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Austausch sämtlicher Gerätefilter (extern + intern)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Software Update	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gerätereinigung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalibrierprotokoll inkl.										
	Sach-Nr.	5610989	5610865	5610885	5610873	5610873	5610991	5610869	5610869	5610869
	Preis	89,00 €	99,00 €	102,00 €	102,00 €	102,00 €	89,00 €	129,00 €	129,00 €	129,00 €

Servicepaket PremiumPLUS – alle 4 Jahre (empfohlen)	FG4500	FG7x00	EM200-s	EM200	EM200plus	PX4500	P7-TD/TDX	P7	P7plus	P7-TS
Alle Leistungen aus Servicepaket Premium (siehe oben)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zusätzliche PremiumPLUS-Leistungen:										
Austausch und Justierung NO-Sensor (Sach-Nr. 5610912)									+ 300,00 €	
Austausch Akku	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Austausch Pumpe (Pumpenleistung prüfen + ggf. Pumpe reinigen entfällt)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Austausch O2-Sensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Austausch CO-Sensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sach-Nr.	5610990	5610866	5610886	5610874	5610874	5610992	5610870	5610870	5610870
	Preis	339,00 €	499,00 €	549,00 €	599,00 €	599,00 €	123,00 €	246,00 €	246,00 €	246,00 €

Preise in EUR ohne gesetzliche MwSt. gültig bis 31.12.2024 | Verpackungsmenge und Mindestbestellmenge entsprechen 1, sofern nicht anders angegeben | Änderungen und Irrtum vorbehalten

DRÄGER P7-TD, P7-TDX, PX4500, GS3

- DRÄGER P7-TD BASIS-SET, SACH-NR.: 56 03 092

- DRÄGER P7-TDX BASIS-SET, SACH-NR.: 56 03 121
- DRÄGER P7-TDX PROFI-SET, SACH-NR.: 56 03 096

- DRÄGER GS3, SACH-NR.: 56 01 000

- MESSPAKET DRÄGER PX4500 3,5 BAR, SACH-NR.: 56 03 133
- MESSPAKET DRÄGER PX4500 25 BAR, SACH-NR.: 56 03 122

Immer einen Schritt voraus für Deine Abgasanalyse.

Die Kombination aus **Knowhow, bester Technik** und dem **Blick für die Bedürfnisse der Kunden**: Das ist die Stärke von Dräger.

Mit unserer **Innovationskraft** und **technischen Möglichkeiten am Puls der Zeit** sichern wir die herausragende Dräger-Qualität.

Diese steckt in jedem Gerät und sorgt für präzise Ergebnisse – tausendfach im Alltag getestet und von zufriedenen Kunden bescheinigt.

Hast Du Fragen, brauchst Du Hilfe oder suchst Du weitere Lösungen?

Wir sind für Dich da.

DRÄGER
FG7500, FG4500

Dräger FG7500 Konsequent weiterentwickelt.

Ein echter Abgasprofi, geradezu ein Allrounder, für Service- und Wartungsarbeiten an Gas- und Ölfeuerungen, der durch innovative Technik überzeugt.

Das weiterentwickelte Gehäuse ist robust und dabei dennoch schlank und leicht. Hierdurch wird eine angenehme einhändige Bedienung ermöglicht.

Der hochauflösende Farb-Touchscreen sorgt mit dem neuen Bedienkonzept für einfachste Handhabung. Die Geräte-Software bildet eine optimale Einheit mit unserer App Dräger mCon. Das erleichtert Dir die Weiterverarbeitung der Messergebnisse.

Inkl. Heizungs-Check mit optionalem Zubehör Heizungs-Check Set für FG7x00

inkl. PC-Software und App Dräger mCon

4 Jahre Garantie*

Dräger
FG7500-Set



DRÄGER FG7500 SET, SACH-NR.: 56 03 105
DRÄGER FG7500 SET NO, SACH-NR.: 56 03 106

*www.draeger-msi.de/garantiebedingungen

Das Befestigungs-Kit, bestehend aus einer Magnet-Klettverschluss-Kombination, sorgt für starken Halt und eine flexible Anwendung.

Die Gasaufbereitungspatrone ist geschützt im Gerät untergebracht. Durch ein innovatives Stecksystem ist sie ganz einfach ein- und auszubauen, sodass die Reinigung und der Austausch des Filtermaterials schnell vorgenommen werden kann.

Du glaubst, Du hast hier nur ein Abgasmessgerät? Unser Profi kann mehr. Mit dem FG7500 kannst Du sogar optional Druckmessungen bis 2,5 MPa durchführen.

Unser Vollprofi hat Dir noch einiges mehr zu bieten: z. B. CO-Überlastschutz bis 30.000 ppm, Dichtheits- und Belastungsprüfung an Gas- und Wasserleitungen mit optionalem Zubehör sowie die grafische Darstellung von bis zu drei Werten.

Optimale Konnektivität zum Smartphone oder Tablet dank Bluetooth



Weitere Infos



Das Sensordesign sorgt für leichtes Handling und eine sichere Verbindung. Die LED zeigt die optimale Position im Kernstrom an.



MESSPAKET DRÄGER FG4500, SACH-NR.: 56 03 120

Dräger FG4500 Handlich, leicht, leistungsstark.

425 g leicht sowie deutlich kompakter und robuster als andere Geräte auf dem Markt. Hier steckt XXL-Leistung im handlichen Format.

Service- und Wartungsarbeiten sind schnell und professionell erledigt. Dabei lässt es sich bequem mit einer Hand bedienen.

Druckmessungen bis 160 hPa führt das FG4500 mit Leichtigkeit aus.

Die Messung von Verbrennungslufttemperatur, Abgas, Sauerstoff, Kohlenmonoxid und Druck sind ein Kinderspiel.

Standardmäßig: Bluetooth LE

Li-Ion-Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit.

Mit Firmenlogo auf dem Startbildschirm lässt sich Dein FG4500 ruckzuck personalisieren.



Weitere Infos

USB-C-Anschluss für schnelles Aufladen und eine deutlich beschleunigte Datenübertragung.

Produktübersicht Prozess- und Abgasanalyse

Messgerät	FG7500	FG4500
CO-Messung bis 8.000 ppm, H ₂ -kompensiert	●/●	●/–
NO-Messung (NO _x)	○	–
CO-Messung bis 30.000 ppm	●	–
Druckmessung bis 160 hPa (160 mbar)	●	●
Heizungs-Check	●	–
Differenzdruckmessung	●	–
CO-Raumluft- / O ₂ -Ringspaltmessung	●/●	●/–
Mittelwertmessung/BlmSchV-Messung	●/●	●/–
Eingabeblock für Rußzahlen und Kesseltemperatur	●	●
Bezugswertrechnung bezogen auf Rest-O ₂	●	–
Anzeige und Ausdruck in ppm, mg/m ³ , mg/m ³ @O ₂ , mg/kWh@O ₂ , mg/MJ@O ₂	●	–
Gebrauchsfähigkeit nach TRGI 2018 – Leckmessung	●	–
Druckmessung mit ext. Hochdrucksensor bis 2,5 MPa (25 bar) (für Gas und Flüssigkeiten)	○	○
4-Pascal-Messung (4 Pa)	○ ¹	–
Digitale Abgassonde mit integrierter Kernstromsuche	●	–
Taupunktberechnung / qA/ETA von Brennwertgeräten	●	●
Kundendatenverwaltung mit Eingabe- und Suchfunktion	●	●
Bedienungsanleitung im Gerät	●	●
Messwertdiagramme/3er Diagramm	●/●	●/–
Datenspeicher	●	●
PC-Anschluss über USB/Laden über USB	●/●	●/●
Bluetooth LE	●	●
IR-Druckerschnittstelle / Bluetooth-Druckerschnittstelle	●/–	–/●
Farbdisplay mit Touchscreen	●	●
CO-Überlastschutz	●	–
Windows PC-Software	●	●
Android/iOS App Dräger mCon	●/●	●/●

● = enthalten, ○ = Option, – = nicht enthalten,
¹ = bei Verwendung des externen 4-Pascal-Sensors
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten (2024)

Unser Koffersystem Belastbarer Komfort auf allen Ebenen.



Damit hast Du Messgerät samt Zubehör sicher und schnell verstaut:

- Praktische Aufteilung im Innenleben des Koffers
- Bis zu 100 kg belastbarer Deckel
- Zusätzlicher Tragegriff im Deckel für mehr Komfort
- Stapelbares System
- Extrem robust und spritzwassergeschützt
- Hochwertige Verschlüsse

Unsere App Dräger mCon

Für Deine smarte Messdatenverwaltung:

- Dräger mCon kostenlos herunterladen
- Via Bluetooth mit Deinem Messgerät (FG7x00, FG4500, P7-TD/TDX und PX4500) verbinden und Messdaten auf die App laden
- Hinzufügen von Kundendaten oder auch Fotos der Heizungsanlage
- Messprotokoll erstellen und als PDF versenden oder an die Dräger PC-Software PC200P übertragen



Download via App Store



Google Play

Apple und das Apple-Logo sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. Google Play und the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

Einfach durchatmen – mit Sicherheit

Im Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen ist der richtige Schutz lebenswichtig. Die Dräger Atemmasken bieten optimale Sicherheit für Deine individuellen Bedürfnisse. Mit unseren kompakten Rauchröhrchen kannst Du außerdem zuverlässig Luftströmungen aufspüren.



Dräger X-plore® 1710
SACH-NR.: 56 00 509

Die partikelfiltrierende Halbmaske Dräger X-plore® 1710 perfektioniert den Atemkomfort durch minimale Atemwiderstände.



Dräger X-plore® 3500 Handwerker-Set
SACH-NR.: R 56 960

Ein perfektes Zusammenspiel: Modernes Design und geringes Gewicht sorgen für ein Plus an Schutz und Komfort. Die Halbmaske ist für dauerhafte, anspruchsvolle Einsätze geeignet.



Dräger Röhrchen
SACH-NR.: 56 00 534

Strömungsprüfer in Form von Rauchröhrchen sind universell einsetzbar und Luftströmungen werden einfach und schnell sichtbar.



Weitere Infos

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germany
Tel +49 2331 9584 0
Fax +49 2331 9584 29

www.draeger-msi.de



Sicherheit im Handwerk ist messbar

Abgas-, Druck- und Dichtheitsmessgeräte von Dräger MSI

Dräger

Technik für das Leben