

KLÜVER & SCHULZ

Hygienekonzept für Unterricht und Studium



**NEUER
ONLINESHOP**

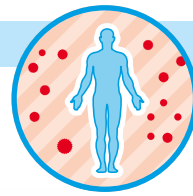
Biologie / Chemie / Physik

Über **10.000**
Chemikalien.

für Schulen, Kitas, Unis,
öffentliche Einrichtungen

Digitalisierung

www.klueverundschulz.de

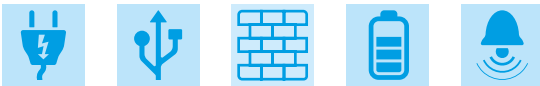


CO₂ Messgeräte

BESTSELLER

Mikroprozessorgesteuerte CO₂ Messgerät K200

- schlechte Raumluftqualität 2000–5000 ppm CO₂
- niedrige Raumluftqualität 1600–2000 ppm CO₂
- mittlere Raumluftqualität 1200–1600 ppm CO₂
- gute Raumluftqualität 800–1200 ppm CO₂
- hohe Raumluftqualität 400–800 ppm CO₂
- Aussenluft 0–400 ppm CO₂



Das mikroprozessorgesteuerte CO₂- Messgerät dient zur Erfassung des CO₂-Gehaltes der Luft im Bereich von 0 bis 3.000 ppm. Die Messsignale werden optisch durch 6 farbige LED's wiedergegeben. Der CO₂- Gehalt der Luft wird mittels einem optischen Sensor (NDIR), nicht-dispersive Infrarot-Technologie, ermittelt. Durch die Verwendung des Sensors nach dem Dual- Prinzip können Störungen der Messung durch Verschmutzung und Alterung weitestgehend ausgeschlossen werden, so dass eine lange Funktionszeit des Gerätes sichergestellt ist. Eine Kalibrierung muss unter normalen Einsatzbedingungen nicht erfolgen. Der Einsatzbereich der CO₂- Ampel ist besonders in Lehrräumen und Tagungsräumen zu empfehlen, da durch ein kontrolliertes Lüftungsverhalten die maximale CO₂- Raumluftkonzentration in Grenzen gehalten wird und somit die Konzentrationsfähigkeit gesteigert werden kann. Der Akustische Signalton kann ausgeschaltet oder auf verschiedene CO₂ Werte eingestellt werden. Im Lieferumfang ist ein Netzstecker (230 V /24 V) sowie ein Tischständer enthalten. Die Montage der CO₂ Ampel kann auf der Wand oder auf einer Schalterdose erfolgen.

Technische Daten:	
Messmethode:	Dual Wavelength NDIR
Messbereich CO ₂ :	0–3.000 ppm
Ausgang:	0–10 V oder 4–20 mA
Alarmton:	einstellbar 900 ppm, 1.200 ppm, 1.500 ppm (Werkseinstellung), 2.000 ppm, Aus
Messgenauigkeit:	± 75 ppm oder 10 % des Ablesewertes
Ansprechverhalten:	40 sec
Messintervall:	2 sec
Temperaturabhängigkeit:	0,2 % / °C
Spannungsversorgung:	Netzteil 24 V
Montage:	Tisch oder Wandmontage
Gehäuseabmessungen:	130 x 85 x 39,5 mm
Gewicht:	240 g

Best.-Nr.	€*
1230289	185,00

Wöhler CDL 210-CO₂ mit Datenlogger

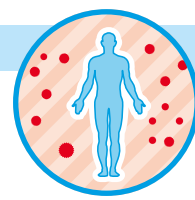


CO₂ Messgerät zur kontinuierlichen Überwachung der Kohlenstoffdioxid-Konzentration (in ppm) und weiteren Qualitätsfaktoren der Luft. Mit Temperatur- und Luftfeuchteanzeige. Großer Kohlenstoffdioxid (CO₂) Messbereich bis 9.999 ppm durch echte Infrarot-CO₂-Messung (NDIR)



Technische Daten:	
Messbereich:	0–9.999 ppm
Auflösung:	1 ppm
Temperaturmessbereich:	-10 °C – 60 °C
Luftfeuchtigkeitsmessbereich:	5–95 % r.F.
Uhrzeit/Datum Einstellungen:	Ja
Gewicht:	210 g
Stromversorgung:	5 V
Montage:	Tischgerät, als Wandgerät optional
Abmessungen:	120 Ø 80 mm

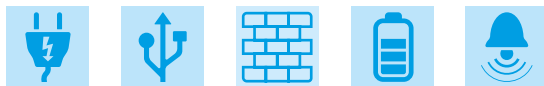
Best.-Nr.	€*
1230282	169,00



BESTSELLER

CO₂ Ampel, digital mit Halterungen

- 1.400 bis 2.000 ppm
- 1.000 bis 1.400 ppm
- 400 bis 1.000 ppm



Ideal zur Überwachung der CO₂ Konzentration in Gebäuden in denen sich Personen aufhalten, wie z. B. – **Schulen / Universitäten / Krankenhäuser / Büros / Sekretariat / Öffentliche Einrichtungen:** Der CO₂ Sensor misst mittels der Infrarotmethode den in der Luft vorhandenen CO₂ Gehalt. Die Digitalanzeige zeigt den CO₂ Gehalt von 0 bis 9.000 ppm. Ideal für den Einsatz als Tischgerät in Klassenräumen und Büros. Kleine sehr helle LEDs.
Schutzklasse III nach EN 60730.



Technische Daten:	
Messmethode:	Dual Wavelength NDIR (CO ₂)
Messbereich CO ₂ :	0–9.000 ppm (CO ₂)
Alarmton:	einstellbar
Messgenauigkeit:	± 30 ppm + 3 % des Ableswertes
Ansprechverhalten:	40 sec
Messintervall:	1,5 sec
Umgebungstemperatur:	0–50 °C
Spannungsversorgung	230 V AC Adapter
Messbereich Temperatur	0–50 °C und +-1°
Messbereich rel. Feuchte:	20..90 % r.F.
Montage:	Tisch oder Wandmontage
Gehäuseabmessungen	135 x 90 x 28mm
Gewicht	450 g

Best.-Nr.	€*
1230288	189,00

Wöhler CDL 110 CO₂ Messgerät ohne Datenlogger



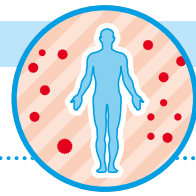
BESTSELLER



Technische Daten:	
Messbereich:	0–9.999 ppm
Auflösung:	1 ppm
Temperaturmessbereich:	-10 °C – 60 °C
Luftfeuchtigkeitsmessbereich	5–95 % r.F.
Uhrzeit/Datum Einstellungen:	Ja
Gewicht:	210 g
Stromversorgung:	5 V
Montage:	Tischgerät, als Wandgerät optional
Abmessungen:	120 Ø 80 mm

Best.-Nr.	€*
1230287	149,00

CO₂ Messgerät zur kontinuierlichen Überwachung der Kohlenstoffdioxid-Konzentration (in ppm) und weiteren Qualitätsfaktoren der Luft. Mit Temperatur- und Luftfeuchteanzeige. Großer Kohlenstoffdioxid (CO₂) Messbereich bis 9.999 ppm durch echte Infrarot-CO₂-Messung (NDIR)



CO₂-Monitor mit Datenlogger AIRCO2NTROL



CO₂-Monitor mit Datenlogger-Funktion via SD-Karte. Neben dem CO₂-Gehalt misst das Gerät die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung und informiert Sie über Datum und Uhrzeit. Das Display zeigt den aktuellen CO₂-Gehalt sowie eine Grafik mit Vergangenheitswerten und den dazugehörigen Maximal- und Minimalwerten. Die Zeitachse der Balkengrafik kann variabel auf eine Minute, Stunde, einen Tag oder Woche eingestellt werden. Auf der Grafik lassen sich wahlweise auch die zuletzt gemessenen Temperatur- und Feuchte-werte übersichtlich darstellen. Eine farbige Ampelanzeige erlaubt das Interpretieren der CO₂-Werte auf einen Blick und wechselt je nach Luftqualität und Einstellung der Grenzwerte von Grün über Gelb zu Rot. Wenn ein festgelegter Höchstwert überschritten wird, kann zusätzlich ein akustisches Signal vor

einer zu hohen CO₂-Konzentration warnen. Die umfangreiche Loggerfunktion ermöglicht eine Speicherung von über 1 Mio. Datensätze (CO₂/Feuchte/Temperatur mit Datum und Uhrzeit) auf der mitgelieferten Micro-SD Karte als CSV-Datei. Das Standard-Messintervall von fünf Sekunden kann individuell angepasst werden. Die gespeicherten Daten lassen sich anschließend einfach und schnell über Microsoft Excel auswerten. Die Spannungsversorgung des AirControl erfolgt über ein im Lieferumfang enthaltenes Netzteil via USB-Kabel.



Technische Daten:	
Messbereich CO ₂ :	0 – 5000 ppm
Messbereich r. Feuchte:	5 – 95 % r.F.
Messbereich Temperatur:	0 °C – +50 °C
Stromversorgung:	Netzteil, USB
Montage:	Tisch oder Wandmontage
Lieferumfang:	CO ₂ -Monitor, Micro-SD Karte, Micro-USB Kabel, Bedienungsanleitung
Abmessungen:	120 × 33 × 66 mm
Gewicht:	103 g

Best.-Nr.	€*
1230293	149,00

CO₂-Monitor AIRCO2NTROL mit XL-Display

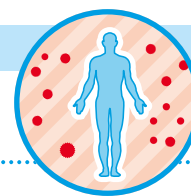


Der Monitor zeigt auf dem großformatigen XL-Display in weit sichtbaren farbigen LED-Leuchtziffern den CO₂-Gehalt der Raumluft an. Je nach Luftqualität wechselt die Farbe der Smileys von Grün über Gelb zu Rot. Zusätzlich werden sie über Temperatur und Luftfeuchtigkeit informiert. Die Helligkeit des Displays passt sich automatisch der Umgebung an.



Technische Daten:	
Messbereich CO ₂ :	0 – 3000 ppm
Messbereich Temperatur:	0 °C – +40 °C
Messbereich r. Feuchte:	20 – 95 % r. F.
Stromversorgung:	12 V Netzteil
Montage:	Tisch oder Wandmontage
Abmessungen:	298 × 44 × 213 mm
Lieferumfang:	CO ₂ -Monitor, Netzadapter, Bedienungsanleitung
Gewicht:	1075 g

Best.-Nr.	€*
1230292	328,00



CO₂-Monitor KS 1000



- Luftgütesensor zur Überwachung der Raumluftqualität
- Nicht-dispersiver Infrarot-(NDIR-) Gassensor mit CO₂-Erkennung
- Großer Messbereich von 400 bis 5000 ppm
- Lüftungsempfehlung auf Grundlage des CO₂-Gehaltes in der Luft
- Innentemperaturanzeige in °C oder °F
- Innenluftfeuchtigkeitsanzeige
- MIN/MAX-Wertespeicherung der letzten 24 Stunden
- Luftgütesensor zur Überwachung der Raumluftqualität
- Einstellbarer Alarm für CO₂-Messwert mit optionalem Alarmton
- Einstellbare Alarmlinien für Ober- und Untergrenzen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Kalibrierungsfunktion für CO₂, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Eingebauter ROM-Speicher zur Sicherung von Einstellungen
- Hintergrundbeleuchtung mit einstellbaren Helligkeitsstufen
- Tischaufstellung



Technische Daten:	
Messbereich CO ₂ :	400 – 5000 ppm
Messbereich r. Feuchte:	20 – 95 % r.F.
Messbereich Temperatur:	0 °C – +50 °C
Stromversorgung:	5 V Netzteil
Montage:	Tischmontage
Abmessungen:	94 × 145 × 50 mm
Gewicht:	155 g

Best.-Nr.	€*
1230273	99,00

CO₂-Monitor AirCo2ntrol Life mit Digitalanzeige



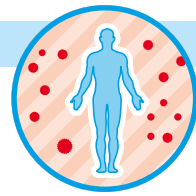
Der Monitor zeigt auf einem gut lesbaren Display den CO₂-Gehalt der Raumluft an. Eine farbige Ampelanzeige unter dem Display wechselt je nach Luftqualität von Grün über Gelb zu Rot. Zusätzlich werden Sie über Temperatur und Luftfeuchtigkeit informiert. Es besteht die Möglichkeit, einen Alarm einzustellen.



Wer gute Luft atmet, ist gesünder, zufriedener und kann mehr leisten. Schuld an Kopfschmerzen, Schwindel und Dauermüdigkeit ist häufig eine zu hohe Konzentration an CO₂ in der Luft. Mit dem AIRCO2NTROL können Sie kontrollieren, wie verbraucht und verunreinigt die Luft in Räumen ist, in denen sich Personen aufhalten, z.B. Schulen, Büros, öffentliche Einrichtungen. Durch rechtzeitiges und energieeffizientes Lüften sorgen Sie für ein gesundes Raumklima.

Technische Daten:	
Messbereich CO ₂ :	400 – 5000 ppm
Messbereich r. Feuchte:	20 – 95 % r.F.
Messbereich Temperatur:	0 °C – +50 °C
Stromversorgung:	Netzteil
Montage:	Tisch oder Wandmontage
Abmessungen:	94 × 145 × 50 mm
Gewicht:	155 g

Best.-Nr.	€*
1230273	139,00



Raumluftmessung mit air-Q



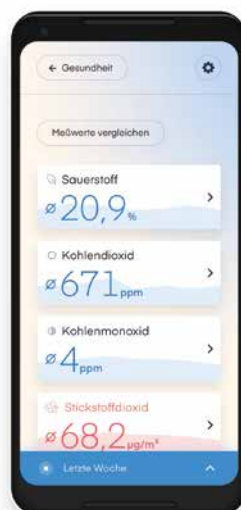
Der erste intelligente Raumluftmonitor mit Sensoren für CO₂, VOCs, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Lärm.

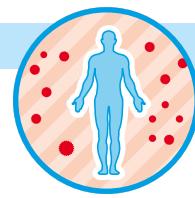
Wir verbringen 90 % unsere Zeit in Innenräumen. Drinnen ist die Luft durch Einrichtungsgegenstände und Menschen oft sogar stärker belastet, zur Vorbeugung von Krankheiten und Erhaltung der Gesundheit sowie Leistungsfähigkeit sollte deshalb die Luftqualität besonders im Innenraum überwacht werden.

Sensor-Spezialisten der Technischen Universität Chemnitz haben dafür den air-Q entwickelt – der hochpräzise und sekundengenau alle wichtigen Parameter der Raumluft erfasst. Der air-Q Light ist dabei die perfekte Lösung für Schulen,

Universitäten und öffentliche Gebäude, um einen Überblick über die wichtigsten Faktoren der Raumluft zu erhalten: Kohlendioxid (CO₂), flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Lärm.

Zum air-Q gibt es eine kostenlose App (iOS/Android) und die Onlineplattform my.airq.com mit erweiterten Analyse- und Alarmfunktionen. Der air-Q funktioniert aber auch ganz ohne Internetzwang und lässt sich sogar erweitern.





air-Q App



- Kostenlose App für iOS/Android und Web App
- Visuelle Anzeige am Gerät, 36 konfigurierbare LEDs (LED-Themes)
- Alle Daten unknackbar verschlüsselt
- Optionaler akustischer Alarm
- Benachrichtigungen: Über die Smartphone App
- Speziell entwickelt für für Büros, Schulen und Universitäten
- Drahtlose Verbindung über WLAN
- Kein Onlinezwang und bewusster Umgang mit Nutzer-/Messdaten
- Tag-/Nachtmodus
- Erweiterbar

Leichte Bedienung mit oder ohne Internet

Einfach den Stromstecker verbinden und los geht es – der air-Q beginnt sofort mit der sekundengenauen Messung. Die Ausgabe erfolgt über die frei konfigurierbaren LEDs am Gerät, so dass auch von der Ferne ist sofort und unkompliziert erkennbar, ob alles in Ordnung ist.

Mit der Smartphone App oder über die Gerätewebseite kann der air-Q zusätzlich mit dem WLAN sowie mit Ihrem Onlinekonto verbunden werden. Die Smartphone App liefert Verlaufsdiagramme sowie den digitalen Gesundheitsberater und kann auch verwendet werden, ohne dass ein WLAN oder Internet vorhanden ist.

Nur mit einer kontinuierlichen Überwachung der Raumluftqualität lassen sich mögliche gesundheitliche Auswirkungen minimieren. Die air-Q App bietet eine schnelle und einfache Lösung zum Anzeigen, Vergleichen und Exportieren von Daten für Ihre speziellen Bedürfnisse.



air-Q Light

Technische Daten:

Sensoren:	CO ₂ , VOCs, Temperatur, Luftfeuchtigkeit & Lärm
Betriebsanzeige:	36 LEDs frei konfigurierbar
Montage:	Tischauflage
Stromversorgung:	USB-C Netzteil Verbindung: WLAN Messintervall 1,7 Sekunden
Speicherintervall:	2 Minuten
Messbereich & Sensorauflösung:	CO ₂ : 300 – 5.000 ppm, Auflösung: 1 ppm VOC: Bereich: 0 – 60.000 ppb, Auflösung: 1 ppb, Lufttemperatur: Bereich: -40 – 125 °C, Absolute Luftfeuchtigkeit: Bereich: 0 – 200 g/m ³ , Auflösung: 0,05 g/m ³ , Relative Luftfeuchtigkeit: Bereich: 0 – 100 %, Auflösung: 1 dB Lärm: Bereich: 40 – 109 dB(A), Frequenz: > 200 Hz, Auflösung: 1 dB
Gehäuse-abmessungen:	135 × 49 × 118 mm
Gewicht:	180 g ca. 285 g mit Netzteil & Kabel entfernen

Best.-Nr.	€*
1230274	245,00

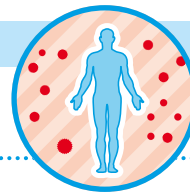
Digitalisierung Allgemein

Digitalisierung Ihres naturwissenschaftlichen Unterrichts

Digitale Geräte sind auch aus dem Schulalltag nicht mehr wegzudenken, egal ob digitale Mikroskope, Kameras, Tafeln, Smartphones, Tablets oder Messgeräte für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Gerne bieten wir Ihnen zum Thema Mikroskopie verschiedene Lösungen inklusive Endgeräten an. Egal ob kabelgebunden oder via WLAN. Neben digitalen Messgeräten, können bereits viele Messfühler und Sensoren naturwissenschaftliche Werte und Größen kabellos auf Endgeräten darstellen. Bei Fragen können Sie uns jederzeit ansprechen, das Klüver & Schulz Team ist gerne für Sie da.

P.S. Durch unsere hauseigene kleine Werkstatt sind wir in der Lage, Mikroskopwartungen, Reparaturen, sowie diverse Montagen durchzuführen.





LabQuest 3

Dieses brandneue LabQuest 3 ist ein eigenständiges Messwert-erfassungssystem mit integrierter Grafik- und Analyseanwendung. Der neue Touchscreen erleichtert den Schülern die Navigation, und die drahtlosen Funktionen ermöglichen es den Schülern, mit LabQuest 3 Daten von überall zu erfassen. Verbindet drahtlos die gesamte Familie der Go Direct®-Sensoren. Die benutzerfreundliche Plattform ermöglicht es den Schülern, Diagramme zu erstellen und Ergebnisse zu analysieren. Eine ausgezeichnete Wahl für den Unterricht im Klassenzimmer oder während der Feldarbeit. Die wichtigsten Funktionen im Überblick: Kompatibel mit allen Verniersensoren. Großer, Farbbildschirm mit hoher Farbresolution. 100.000 Messungen pro Sekunde. Akku mit hoher Kapazität. Integriertes GPS und Mikrofon. Drahtlose Konnektivität mit WLAN und Bluetooth® Wireless-Technologie. Zu den integrierten Apps gehören ein Taschenrechner, ein Periodensystem, ein Soundrekorder, eine Stoppuhr und vieles mehr. Enthält Anweisungen für Schüler zu mehr als 75 unserer beliebtesten Experimente. Konnektivität mit Chromebook, Computern, iPad®-Tablets und Mobilgeräten. Darüber hinaus können Schüler Echtzeitdaten mit mehreren Geräten teilen und die Daten können mit der kostenlosen Vernier Graphical Analysis™ app drahtlos mit PCs, Chromebook oder mobilen Geräten geteilt werden.



Über
80 Sensoren
erhältlich!
App-Lösung
möglich, viele Sensoren
kabellos!

Best.-Nr.	€*
1255355	499,00

VERNIER Go-Direct CO₂ Sensor: Wireless + USB

- NDIR Bereich: 0 bis 100.000 ppm,
- Genauigkeit 0 bis 1.000 ppm: ± 100 ppm
1.000 bis 10.000 ppm: ± 5 % der Ablesung + 100 ppm
10.000 ppm bis 50.000 ppm: ± 10 %
50.000 bis 100.000 ppm: ± 15 %
- Auflösung: 1 ppm CO₂
- Temperaturkompensation: Art: integrierte Schaltung (IC), Genauigkeit: ± 0,5 °C Auflösung: 0,1 °C Relativer
- Feuchtigkeitssensor: Art: integrierte Schaltung (IC) Genauigkeit: ± 5 % oder besser, Auflösung: 0,1 %
- Maße: Sensorwellenlänge: 38 mm
- Sensorwellendurchmesser: 28 mm
- Gesamtlänge: 155 mm
- Verbindungen: Kabellos: Bluetooth und verkabelt über USB.
- Lieferumfang: Go Direct® CO₂-Gassensor Micro USB Kabel, 250 ml Nalgene Flasche mit Deckel



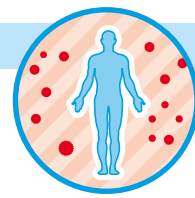
Best.-Nr.	€*
1255017	299,00

VERNIER Go Direct Temperatursensor

Temperatursensor. Der Temperatursensor ist aufgrund des Messbereiches (-40 °C bis + 125 °C) universell einsetzbar und zudem wasserdicht. Kann auch problemlos außerhalb der Laborräume eingesetzt werden.



Best.-Nr.	€*
1254982	108,00

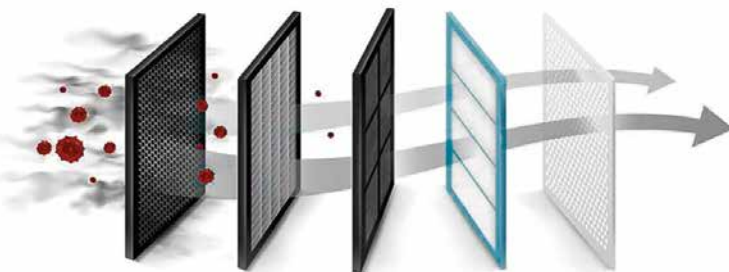


Weniger Viren. Mehr Wir.

Maximale Filterung. Minimale Geräusche: Der leistungsstarke neue Luftreiniger Miele AirControl.

Miele

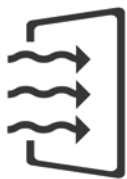
Saubere Luft – Made by Miele. Der neue AirControl von Miele macht unser Zusammenleben und -arbeiten wieder angenehmer. Der leistungsstarke Luftreiniger sorgt für maximalen Schutz gegen Viren, denn er filtert die Luft in einem 5-stufigen Filtersystem inkl. Hocheffizienzfilter HEPA H14. Einfach, leise und zuverlässig ist er 100 % komfortabel für den Einsatz im gewerblichen Umfeld. Miele AirControl gibt es in den drei Varianten PAC 1045, PAC 1080 und PAC 1200 für Räume von bis zu 200 m².



Wirksam vorbeugen gegen Aerosole Luftaustausch: Entscheidend für unsere Gesundheit.

Ob ein Mensch an Corona erkrankt oder nicht, hängt stark von der Infektionsdosis ab, die ihn erreicht. Neben Tröpfchen wurden auch Aerosole als Träger von Viren identifiziert: Sie schweben in der Luft und reichern diese mit virenhaltigen Partikeln an. Um das zu vermeiden, kommt dem Luftaustausch eine entscheidende Bedeutung zu.

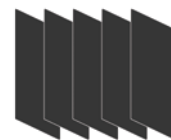
Luftreiniger fördern die Luftqualität und tragen erheblich und kontinuierlich zur Senkung der Virenlast in Innenräumen bei. Voraussetzung dafür ist eine hochwertige Filtertechnologie, ein umfassendes Luftvolumen sowie eine optimale Luftverteilung.



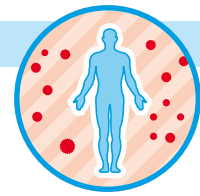
Integrierter CO₂ Sensor ermöglicht automatische Leistungsregelung



Thermische Inaktivierung von relevanten Erregern durch Miele ThermoControl



Fünf-Stufen Filtration mit HEPA H14 Filter

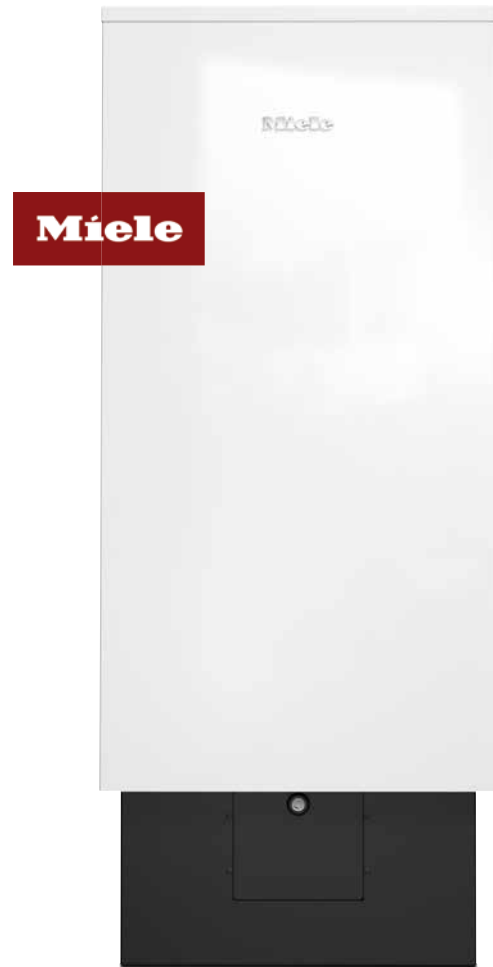


Viren-Schutz ist auch eine Frage der Technik:

Die Miele AirControl Geräteserie bietet Ihnen, Ihren Mitarbeitern, Gästen, Kunden und Schülern zuverlässigen Schutz in geschlossenen Räumen. Sie sind dabei so leise wie komfortabel. Es gibt den Miele AirControl für Räume von bis zu 200 m². Bei einer Kombination mehrerer Geräte kann auch die Luft in größeren Räumen verlässlich gefiltert werden.

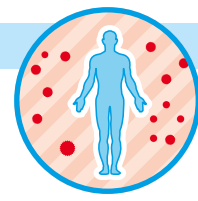
Viren-Schutz ist auch eine Frage der Technik:

- **5-stufiges Filtersystem inkl. HEPA H14-Filter** mit Abscheidegrad von $\geq 99,995\%$ für Partikel einschließlich Viren (Corona u. a.)
- **6-facher Luftwechsel**, Luftleistung von bis zu 1.600 m³/h
- **Komfortabel und sicher** durch Automatikprogramme (z. B. Voreinstellung der Betriebszeiten)
- **Manipulationssicher und kippstabil** – ideal für öffentliche Bereiche (z. B. Schulen)
- **Inaktivierung relevanter Erreger** im Filter durch Miele ThermoControl
- **Flächendeckender Miele Service**, Lieferung, Aufstellung, Filterwechsel, Wartung
- **Überwachung der Luftqualität** durch CO₂-Sensor
- **Mobil und flexibel** einsetzbar



Miele AirControl Luftreiniger

Technische Daten:	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Max. Luftleistung:	genaue Angaben folgen mit Verkaufsstart	1.600 m ³ /h	genaue Angaben folgen mit Verkaufsstart
Nennvolumenstrom:	genaue Angaben folgen mit Verkaufsstart	1.300 m ³ /h	genaue Angaben folgen mit Verkaufsstart
Raumgröße bis:	60 m ²	120 m ²	200 m ²
5-stufiges Filtersystem inkl. HEPA H14 bei Nennvolumenstrom:	●	●	●
Miele ThermoControl Thermische Inaktivierung relevanter Erreger:	●	●	●
Abmessungen (L × B × H):	400 × 400 × 1.060 mm	500 × 500 × 1.270 mm	1.000 × 500 × 1.270 mm
Programmauswahl Manuell und Automatik (Uhrzeitgesteuert, CO ₂ -gesteuert, Kombination):	●	●	●
Steuerung / Anzeige: LCD + Folientastatur:	●	●	●
Booster Lüftungsfunktion:	●	●	●
Integrierter CO ₂ -Sensor:	●	●	●
Gewicht:	genaue Angaben folgen mit Verkaufsstart	75 kg	genaue Angaben folgen mit Verkaufsstart
UVP zzgl. MwSt.:	2.790,00 €	3.490,00 €	5.190,00 €



Hygiene in Coronazeiten

Schutzscheibe zusammenklappbar – schnell aufgestellt

Sonderpreise

nach Stückzahl,
sprechen Sie uns
gerne an.

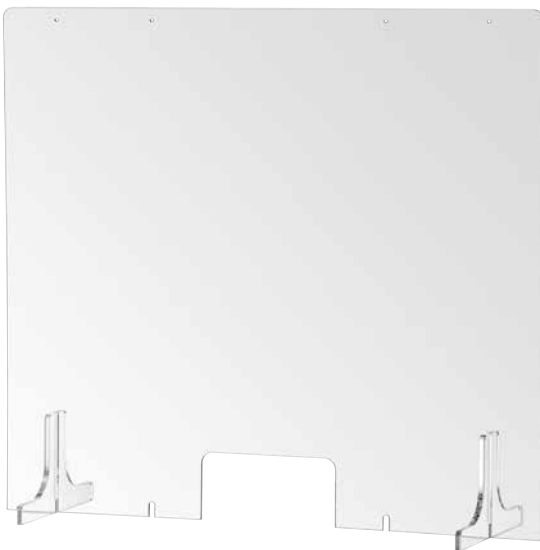


Ideal zur Aufstellung auf dem Lehrerpult oder auf Tischen.
Zusammenklappbares Modell aus 5 mm starkem Acrylglas,
Frontscheibe 100 × 60 cm, Seitenscheiben 30 × 60 cm,
solide Verarbeitung, hohe Standfestigkeit

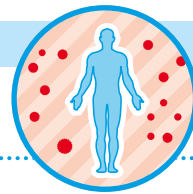
Best.-Nr.	€*
1263400	148,00

Hygienescheibe mit Durchreiche

z. B. für Publikumsverkehr / Sekretariat.



Best.-Nr.		€*
1263419	1.000 × 900 × 4 mm mit Durchreiche (250 × 120 mm) mit 2 Standfüßen in 2 Positionen steckbar. Gewicht: 4,4 kg	149,00
1263420	1.500 × 900 × 4 mm mit Durchreiche (400 × 200 mm) mit 2 Standfüßen in 2 Positionen steckbar, Gewicht: 7,6 kg	219,00



Hygienescheiben für Schultische

Aktion:
6-Teiliges Set
für **169 €**



6-teiliges Set bestehend aus 3 Stück Hygienescheibe, klar 600 × 550 × 5 mm sowie 3 Stück 450 mm Schutzscheibenaufnahme 1263498.

**Weißer
Querscheibe,
vielseitig
verwendbar, z. B.
für Prüfungen**



Bestehend aus: 1x 1263424 + 3x 1263434 + 1263414.

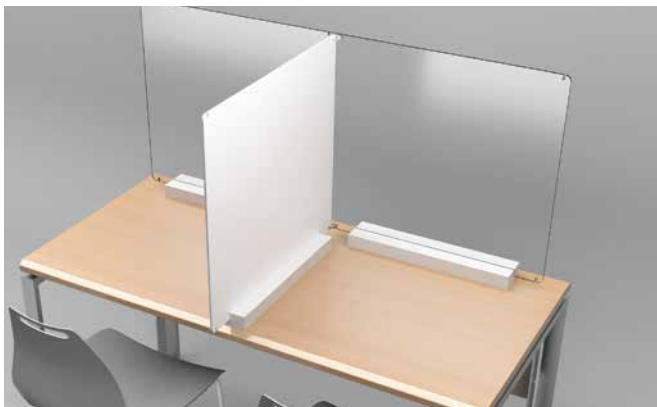
Aktion:
Setpreis,
3-Teilig **109 €**



3-teiliges Set bestehend aus 1x Hygienescheibe, klar 1.000 × 600 × 5 mm sowie 2 Stück 450 mm Schutzscheibenaufnahme 1263499.



Bestehend aus: 1x 1263425 + 1x 1263430
(alternatives Zubehör: 1263431 Set zur Querteilung – siehe Grafik)



Bestehend aus: 1x 1263424 + 3x 1263434 + 1263428.

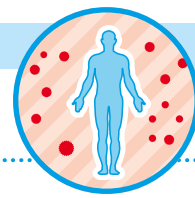


Bestehend aus: 1x 1263426 + 2x Stück 1.500 mm Seilhalterungen.

Die Hygienescheiben sind auf Anfrage in mehreren Farben und Dicken erhältlich, eine undurchsichtige Scheibe kann zum Beispiel als Abschreibschutz verwendet werden. Viele Sonderlösungen sind möglich, auch als Rollo oder mit Rahmen. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot, Sonderpreise nach Stückzahl.

Alle Acrylglascheiben sind mit einem Whiteboardmarker beschreibbar und abwischbar, um Verletzungen zu vermeiden sind alle Kanten entgratet und Ecken gerundet. Die Scheiben können auch für Gruppenarbeiten oder als Hinweisschilder genutzt werden. Frachtkosten werden bei übergroßen Platten nach Aufwand berechnet. (Maße über 1.000 mm × 600 mm)

Best.-Nr.		€*
1263498	SET: Bestehend aus 3x 1263413 und 3x 1263434	169,00
1263499	SET: Bestehend aus 1x 1263412 und 2x 1263434	109,00
1263413	Hygienescheibe Maße: 600 × 550 × 5 mm	48,00
1263412	Hygienescheibe Maße: 1.000 × 600 × 5 mm	89,00
1263424	Hygienescheibe Maße: 1.100 × 600 × 5 mm	99,00
1263425	Hygienescheibe Maße: 1.200 × 600 × 5 mm	109,00
1263426	Hygienescheibe Maße: 1.400 × 600 × 5 mm, inkl. Seilen	129,00
1263427	Hygienescheibe Maße: 1.600 × 600 × 5 mm, inkl. Seilen	139,00
1263414	Zusatz-Acrylscheibe weiß als Abschreibschutz, Maße: 550 × 600 × 5 mm	55,00
1263428	Zusatz-Acrylscheibe weiß als Abschreibschutz, Maße: 700 × 600 × 5 mm, Überlänge	72,00



Befestigung für die Hygienescheiben



1263430 Set für Außenkanten



1263431 Set zur Querteilung

Best.-Nr.		€*
1263430	Set mit 2 Klemmen für Hygiene und Schutzscheiben. bis 8 mm. Maximale Tischplattendicke 40 mm. Klemmentiefe unter Tisch 50 mm.	26,50
1263431	Set mit 2 Klemmen für Hygiene und Schutzscheiben. bis 8 mm. Maximale Tischplattendicke 40 mm. Klemmentiefe unter Tisch 50 mm.	26,50



1263429



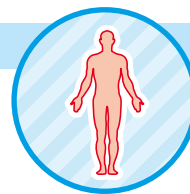
1263450

Best.-Nr.		€*
1263429	Klemmhalter, Set mit 2 Stück aus Stahl, verchromt bis Plattenstärke 6 mm, Maße: Ø 120 mm, Gewicht: 2 x 450 g	26,50
1263450	Schutzscheibenhalter T-Form aus Stahl, verchromt, Plattenstärke: bis 6 mm, Maße: Ø 120 mm, Gewicht: 650 g	21,90



In 3 Größen verfügbar, zweilagig verschraubt. Hohes Eigengewicht für guten Stand. 1263449, 1263434 und 1263448.

Best.-Nr.		€*
1263449	Schutzscheibenaufnahme aus Spanplatte , weiß laminiert, Nut: 19 x 5 mm (T x B), Maße: 200 x 125 x 38 mm	12,00
1263434	Schutzscheibenaufnahme aus Spanplatte , weiß laminiert, Nut: 19 x 5 mm (T x B), Maße: 450 x 125 x 38 mm	16,00
1263448	Schutzscheibenaufnahme aus Spanplatte , weiß laminiert, Nut: 19 x 5 mm (T x B), Maße: 600 x 125 x 38 mm	18,00



Gesichtsschutzhaube mit 2 Ersatzvisieren



Sehr leichter Gesichtsschutzschirm mit 2 zusätzlich austauschbaren Visieren.

Einfache Ausführung, leichter Aufbau, die Größe ist schnell einstellbar.

Best.-Nr.	€*
1262300KS	7,95

Gesichts-Maske, 3-lagig aus Baumwolle



Schwer entflammbar, besonders empfehlenswert für den naturwissenschaftlichen Unterricht, bei Arbeiten mit offener Flamme, Ohrschlaufen verstellbar, Tasche für optionalen Aktivkohlefilter 1233967. Maße: 16 x 14 / 26 x 15 cm

Best.-Nr.	Artikel	€*
1263962	Dekor: schwarz	3,80
1263963	Dekor: burgund	3,80
1233964	Dekor: grau	3,80
1233965	Dekor: dunkelblau	3,80
1233966	Dekor: silber	3,80
1233967	Aktivkohlefilter aus Vliesstoff, als zusätzliche Einlage für Gesichtsmaske PW796, reduziert das Einatmen von Dunst, Pollen, Staub und Schadstoffemissionen, nicht waschbar, Maße: 12 x 8 cm, Packung: 10 Stück	8,40

Schutzbrillen



1262113



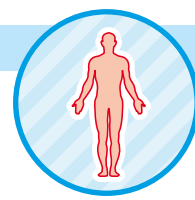
1262201

Best.-Nr.	Artikel	€*
1262113	Einscheiben-Schutzbrille nach EN 166 mit Seitenschutz, in der Länge verstellbare Bügel, auch für kleinere Kopfgrößen geeignet Brillengestell: blau, mit Gebrauchsanleitung in Folie verpackt	2,30
1262201	Einscheibenbrille, Überbrille MAXV2 aus Polycarbonat auch als Überbrille geeignet mit UV-Schutz	2,30

Mund-/ Nasenbedeckung



Best.-Nr.	Artikel	€*
1263952	Mund-/Nasenbedeckung, 3 lagig mit Nasenbügel, Farbe: blau/weiß Packung: 50 Stück, (5x a 10 Stück verpackt)	9,90
1263950C	Atemschutzmaske FFP2 / KN 95 / EN 149: 2001 als Faltmaske, innovative Passgenauigkeit mit Nasenbügel, Packung: 2 Stück	1,60
1263954	Atemschutzmaske FFP2 / KN 95 / EN 149: 2001 , innovative Passgenauigkeit mit Nasenbügel, paarweise verpackt. Packung: 25 Paar (50 Stück)	37,50



Hygiene in Coronazeiten

Hände & Oberflächen-Desinfektionsmittel mit Zulassung

Best.-Nr.	Artikel	€*
1283371	Hände & Oberflächen-Desinfektionsmittel mit Sprühkopf, Inhalt: 250 ml	3,50
1283372	Hände & Oberflächen-Desinfektionsmittel, Inhalt: 1 Liter	7,90
1283373	Hände & Oberflächen-Desinfektionsmittel, Inhalt: 5 Liter Kanister	29,50

Sterillium Hände-Desinfektionsmittel



Hände-Desinfektionsmittel zum Einreiben, sehr gute Hautverträglichkeit durch Gutachten belegt, umfassend wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren, rückfettend.

Best.-Nr.	Artikel	€*
1283368	Inhalt: 100 ml	2,48
1283313	Inhalt: 500 ml	7,90
1283369	Inhalt: 1 Liter	12,50
1283370	Inhalt: 5 Liter Kanister	54,60

Schnelldesinfektions Sprühlösung AF Liquid



Gebrauchslösung zur Schnelldesinfektion von nicht-invasiven Medizinprodukten und anderen Flächen auf Basis von Alkoholen, sehr breit wirksam innerhalb kürzester Zeit, gute Benetzungseigenschaften, schnelle fleckenfreie Abtrocknung.

Best.-Nr.	Artikel	€*
1283346	Sprühflasche: Inhalt 250 ml	5,80
1283347	Nachfüllflasche Inhalt: 1 Liter	15,80
1283374	mikrozid AF liquid, Inhalt: 10 Liter Kanister	94,00
1283345	Mikrozid AF Spenderdose mit 200 Tüchern	15,50

Flächendesinfektion Quartamon med S&M



Flüssiges Desinfektionskonzentrat auf Basis quaternärer Ammoniumverbindungen zur Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten und Flächen aller Art. Gute mikrobiologische Wirkung gegen Bakterien, Pilze (*C. albicans*) und Viren. (inkl. HIV, HCV, HBV und SARS CoV-2)

Best.-Nr.	Artikel	€*
1283360	Konzentrat: 5 ml / 1 Liter , Inhalt: 2 Liter	27,80
1283361	Konzentrat: 5 ml / 1 Liter , Kanister: 5 Liter	71,20

Flächendesinfektion Terralin protect S&M



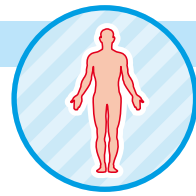
Flüssiges Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten auf Basis einer Kombination aus aromatischen Alkoholen, quartärer Ammoniumverbindungen, amphoteren Glycinderivaten und nichtionischen Tensiden. Breites mikrobiologisches Wirkspektrum gegen Bakterien (inkl. Tb, MRSA), Pilze (*C. albicans*) und Viren (»begrenzt viruzid« inkl. HIV, HBV, HCV, Rota, Adeno, Noro und SARS CoV-2)

Best.-Nr.	Artikel	€*
1283362	Quartamon med S&M Konzentrat: 10 ml / 1 Liter , Inhalt: 2 Liter	34,80
1283363	Quartamon med S&M Konzentrat: 10 ml / 1 Liter , Inhalt: 5 Liter	71,20

Flüssigseife Baktolin pure

Baktolin pure kommt durch den Verzicht auf Duft- und Farbstoffe besonders empfindlichen Anwendern zugute. Der pH-Wert von 5,5 schont den natürlichen Säureschutzmantel der Haut. Gleichzeitig eignet sich das Produkt dadurch auch für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Bereichen, in denen eine Beeinträchtigung der verarbeiteten Güter vermieden werden soll.

Best.-Nr.	Artikel	€*
1261871	Inhalt: 500 ml	2,30
1261872	Inhalt: 1 Liter	4,25
1261842	für Seifenspender Inhalt: 5 Liter Kanister	19,90



Mobile Desinfektionssäule aus Edelstahl mit Sensorspender

Sonderpreise
ab 5 Geräten



Die Desinfektionssäule »Smart« ist das vollautomatische kontaktfreie Desinfektionssystem für professionelle Anwender. Der Sockel und die Halterung für den Spender sind aus Metall und werden in Deutschland hergestellt. Schwerer Fuß, aus pulverbeschichtetem Stahl, für sicheren Stand, mit Schutz gegen verrutschen. Zeitlos und elegant fügt sich das anspruchsvolle Design gefällig in jede Umgebung ein und passt zu jeder Einrichtung, ganz gleich, ob Sie modern, klassisch oder funktional eingerichtet sind. Der robuste und widerstandsfähige Aufbau ermöglicht die kontaktfreie Abgabe jedes beliebigen Desinfektionsmittels langfristig und zuverlässig. Die Desinfektionssäule ist für den betrieblichen Einsatz geeignet und auch im Ganztagesbetrieb völlig wartungsfrei.

Best.-Nr.		€*
1261877	Stand sicher, Höhe gesamt 1.390 mm, Fuß 350 x 350 mm.	159,00

Desinfektionsmittel mit Hand-/Ellenbogenbedienung



Mit Pumpsystem zur Wandmontage. Inhalt: 1 Liter, Gewicht: 1 kg

Best.-Nr.	€*
1261862	35,00

Seifen und Gel-Sensorspender

Sonderpreise
ab 5 Geräten



Kontaktlos Inhalt: 1 Liter, Gewicht: 1 kg

Best.-Nr.	€*
1261869	45,90

Desinfektionsmittel-Sensorspender

Sonderpreise
ab 5 Geräten



Kontaktlos Inhalt: 1 Liter, Gewicht: 1 kg

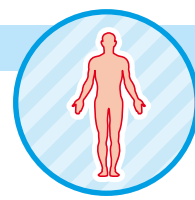
Best.-Nr.	€*
1261868	45,90

Seifenspender mit Hand-/Ellenbogenbedienung



Mit Pumpsystem zur Wandmontage. Inhalt 1 Liter. Maße: 95 x 225 x 310 mm

Best.-Nr.	€*
1261840	35,00



Flaschen & Verschlüsse



verschiedene Etiketten
auf Anfrage

Best.-Nr.	Artikel	€*
1131610	Sprühflasche aus PE mit GL 25 Gewinde. 500 ml	5,75
1131611	Sprüh & Spritzflasche aus PE, ohne Aufdruck, 500 ml	4,40

Hier finden Sie die notwendigen Komponenten zur Herstellung von Desinfektionsmittel nach WHO.

Best.-Nr.	Artikel	€*
9030003	2-Propanol 99,9 % (Isopropanol) reinst, Inhalt: 1 Liter	4,70
9030001	2-Propanol 99,9 % (Isopropanol) reinst, Inhalt: 10 Liter	45,00
9030002	2-Propanol 99,9 % (Isopropanol) reinst, Inhalt: 25 Liter Kanister	98,00
881101441	Glycerin 86 % reinst Ph. Eur. Inhalt: 1 Liter	15,85
241621000	Wasserstoffperoxidlösung 3 % Inhalt: 1 Liter	14,25
882041144	Wasser rein, demineralisiert Inhalt: 5 Liter	6,60

Einmalhandschuhe



aus **Nitril**, blau, Packung zu **100 Stück**.

Umweltschonend und wirtschaftlich. Eigenschaften Fingertexturiert, Sehr gutes Tastempfinden, Leichte Ausführung – Dünnfilm-Nitrilhandschuh, Exzellente beidhändige Passform, Gute Dehnbarkeit, Puderfrei, Unsteril, Farbe: Blau, Länge: 240 mm

Best.-Nr.	Größe	Preis €*
1261808	klein	13,50
1261809	mittel	13,50
1261810	groß	13,50
1261811	sehr groß	13,50

aus **Nitril**, blau, Packung zu **200 Stück**

Best.-Nr.	Größe	Preis €*
1261727	klein	25,50
1261728	mittel	25,50
1261729	groß	25,50
1261730	sehr groß	25,50

Wandhalter / Tischspender für Großrollen



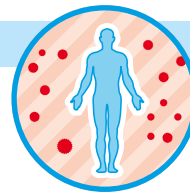
aus Metall, weiß, Maße: 27 × 40 × 27 cm
Zubehör, optional: Papier-Wischtücher für Wandhalter

Best.-Nr.	Artikel	€*
1261833	Wandhalter	78,00
1261832	Wypall-Wischtücher blau, Rolle mit 500 Blatt	15,95

Handschuhbox-Halterung aus Edelstahl



Best.-Nr.	Artikel	€*
1261844	aus Edelstahl Maße: 24 × 13 × 8 cm	26,80
1261845	Trio aus Edelstahl zur Aufnahme von 3 Handschuhboxen Maße: 26 × 39 × 10 cm	38,90



Transport- und Absperrhilfen

Geräte-Transportwagen



BESTSELLER

schwarz, stabil, einfache Montage ohne Schrauben in 2 Größen lieferbar!
Mit schwenkbaren Rollen, 2 davon feststellbar,
Maße (L x B x H): 82 x 41 x 95 cm. Abstand zwischen den Böden 30 cm.
25 kg Traglast / Bord. Material: Alu / PP. Unmontiert.

Best.-Nr.		€*
1812348	kleine Variante 82 x 41 x 95 cm	119,00
1812329	große Variante 103 x 50 x 95 cm	169,00

Labor-Transportwagen



Zum übersichtlichen Aufbewahren und bequemen Transport von Hilfsmitteln. Edelstahl.

Maße (L x B x H): 92 x 60 x 94 cm

Best.-Nr.		€*
1812339	mit 2 Böden, 4 Lenkrollen, 2 feststellbar ; Maß zwischen den Böden 570 mm	169,00
1812325	mit 2 Böden und oberer Abräummulde ; Abräummulde: 760 x 440 x 100 mm 4 Rollen, 2 Lenkrollen feststellbar Maße zwischen den Böden: 265 mm	205,00

Absperrständer für mehr Sicherheit und Ordnung in der Schule

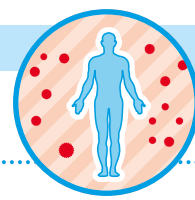


Erhältlich in mehreren Farben



Absperrständer für mehr Sicherheit und Ordnung in der Schule,
ausziehbares Zugband mit Sicherheitsverschluß, Zugband: 1,8 m
Ständermaße: 915 x 360 mm, Gewicht: 6,2 kg

Best.-Nr.		€*
1263421	Absperrständer mit Zugband 1,8 m	48,00
1263422	Absperrgurt für Absperrständer, mit 2 Zugbandbefestigungen und Sicherheitsverschluß Länge: 2 m Zugband	23,00
1263423	Absperrgurt für Absperrständer, mit 2 Zugbandbefestigungen und Sicherheitsverschluß, Länge: 3 m Zugband	26,00



Aufkleber

Aufkleber **Füße – Bitte Abstand halten** rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263436	Maße: 20 × 20 cm	8,50
1263435	Maße: 34 × 43 cm	12,80
1263437	Maße: 50 × 50 cm	14,80

Aufkleber **Bitte Mundschutz tragen** – rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263438	Maße: 20 × 20 cm	8,50
1263439	Maße: 50 × 50 cm	14,80

Aufkleber **Richtig Hände desinfizieren** – rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263440	Maße: 21 × 30 cm	6,25

Aufkleber **Hygiene schützt** – rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263440	Maße: 21 × 30 cm	6,25

Aufkleber **Hygiene schützt** – rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263440	Maße: 21 × 30 cm	6,25

Aufkleber **Winken statt Hände schütteln** – rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263442	Maße: 21 × 30 cm	6,25

Aufkleber **Bitte Abstand halten 1,5 Meter** – rot,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263443	Maße: 100 × 10 cm	9,50

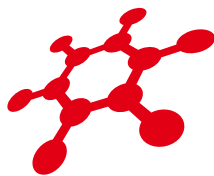
Aufkleber **Linie bitte nicht übertreten – STOP**,
Hochleistungsfolie mit Laminat.

Best.-Nr.	Maße	€*
1263444	Maße: 100 × 10 cm rot	9,50
1263445	Maße: 100 × 10 cm weiß	9,50

Markierungsband **Bitte mindestens 1,5 m Abstand halten**,
PVC, selbstklebend, Rolle: 66 m × 50 mm.

Best.-Nr.	Farbe	€*
1263446	weiß	8,80
1263447	orange	8,80





KLÜVER & SCHULZ

www.klueverundschulz.de

Klüver & Schulz GmbH

Glüsinger Str. 76 · 21217 Seevetal/Glüsingen

Telefon: 041 05 / 153 71 – 0 · Fax: 041 05 / 153 71 – 55

E-Mail: info@klueverundschulz.de

www.klueverundschulz.de