



LEBENSMITTEL- & GETRÄNKEINDUSTRIE



rspro.com



INHALT

3	WER IST RS PRO?
4	RS PRO LAB
6	AUTOMATISIERUNG
8	ANLAGENWARTUNG
10	PRÜF- UND MESSTECHNIK
11	ARBEITSKLEIDUNG



RS PRO: IHR ERFOLGSREZEPT FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Willkommen im RS PRO Produktführer.

Wir wissen, wie wichtig zuverlässige, qualitativ hochwertige Produkte und Lösungen sind, auf die Sie sich verlassen können.

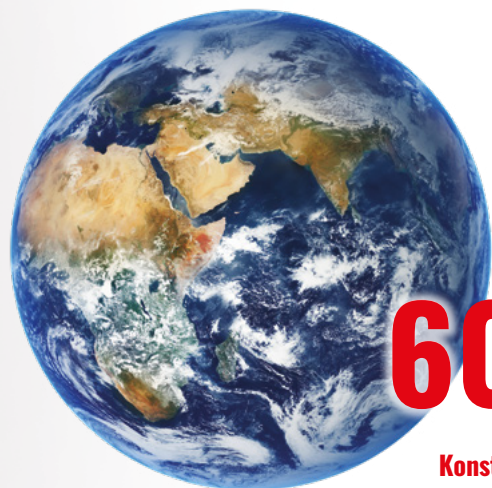
RS PRO ist die vertrauenswürdige Eigenmarke von RS und bietet ein breites Sortiment von mehr als 90.000 professionellen, kosteneffizienten Produkten, darunter auch solche, die für die besonderen Herausforderungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelt wurden.

Mit Lösungen, die alle Technologien und Arbeitsumgebungen abdecken, sind unsere Produkte auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Von lebensmittelechten Handschuhen und Näherungssensoren bis hin zu Wärmebildkameras und lebensmittelechten Schaumreinigern – jedes Produkt trägt das RS PRO Gütesiegel, das bedeutet, dass es von Top-Ingenieuren auf Qualität, Haltbarkeit und Konsistenz geprüft und zugelassen wurde.

600.000 Kunden weltweit vertrauen auf RS PRO, das in den Regionen EMEA, Amerika und APAC erhältlich ist – von Konstrukteuren und OEMs bis hin zu Instandhaltern und Einkäufern – um Herausforderungen zu meistern und Sicherheit zu gewinnen.

Werfen Sie also einen Blick darauf und entdecken Sie, wie RS PRO Zuverlässigkeit mit Auswahlmöglichkeiten kombiniert, um Ihr Berufsleben zu erleichtern.

Ralf Hellwig,
Managing Director DACH



600.000 Kunden aus aller Welt

Konstrukteure | Erstausrüster | Instandhalter | Einkäufer

RS PRO ist die Eigenmarke von RS

Mit einer breiten Produktpalette, die alle Technologien und Arbeitsumgebungen abdeckt, können wir Produkte zu integrierten Lösungen kombinieren, um das Arbeitsleben unserer Kunden zu erleichtern.

Das RS PRO Gütesiegel ist Ihre Garantie für professionelle Qualität. Nur Produkte, die eine Reihe strenger Tests bestanden haben, dürfen unser Qualitätssiegel tragen.

RS PRO Produkte werden nach **anspruchsvollen Industriestandards getestet**, auf Haltbarkeit und Konsistenz geprüft und von führenden Ingenieuren getestet.



KONTROLLIERT

Nach industriellen Standards



GEPRÜFT

Von führenden Ingenieuren



GETESTET

Unser Versprechen an Qualität und Leistung





UNSER VERBESSERTES LABOR



Wir sind sehr stolz darauf, Ihnen unser Innovations- und Qualitätslabor vorzustellen und Ihnen zu zeigen, wie wir es erneuert und verbessert haben. Dieses moderne Labor in Corby, Großbritannien, ist mit Maschinen und modernster Technologie ausgestattet, die es unserem Ingenieurteam ermöglichen, Produkte und Komponenten gemäß den neuesten Materialspezifikationen und -elementen zu testen, zu überwachen und zu messen.

Dieses Labor ist nicht nur ein Beweis für unser Engagement für Qualität, sondern auch ein Symbol für unser Engagement für Umwelt-, Sozial- und Unternehmensführungskriterien (ESG). Durch sorgfältige Tests und Validierungen stellen wir sicher, dass unsere Produkte die Industriestandards nicht nur erfüllen, sondern übertreffen, und bekräftigen damit unser Versprechen, professionelle Qualität mit Leistung und Langlebigkeit zu bieten. Die in diesem Labor durchgeführten Verbesserungen ermöglichen es uns, auf die neuen Herausforderungen unserer Kunden zu reagieren, indem wir dazu beitragen,

die Umweltbelastung zu reduzieren und das Energie-, Wasser- und Abfallmanagement zu verbessern.

UNSERE PRÜFANLAGEN



Zug- und Druckprüfmaschine

Dieses UKAS-akkreditierte Prüfgerät ist ein Eckpfeiler unserer Prüfkapazitäten und unverzichtbar für die Beurteilung der mechanischen Eigenschaften von technischen Werkstoffen bis hin zu Sicherheitskappen. Vollständig programmierbar und hochspezialisiert ermöglicht es uns, schnell auf Anfragen und Kundenwünsche zu reagieren.

Nano-Härteprüfer

Mit diesem Härteprüfer, einem beispielhaften Präzisionswerkzeug, werden mechanische Eigenschaften von Klingen bis hin zu Zahnrädern untersucht. Es ist wichtig, die Tiefe und Konsistenz von Beschichtungen auf verschiedenen Materialien zu überprüfen, von Befestigungen und Halterungen bis hin zu medizinischen Steckverbindern.

Industrial-grade quality comes
from top of the line processes.



Röntgenfluoreszenzanalyse

Unser Champion für die zerstörungsfreie Elementaranalyse ist in der Lage, atomar schwerere Elemente wie Aluminium bis hin zu Uran zu erkennen und die Dicke der Beschichtung zu bewerten. Das Gerät wird hauptsächlich zur Überprüfung des Bleigehalts gemäß der RoHS-Richtlinie eingesetzt. Liefert schnelle und genaue Informationen und gewährleistet die Sicherheit des Kunden.

Nano-Härteprüfer

Mit diesem Prüfgerät kann die Härte der Produkte in direktem Zusammenhang mit der Haltbarkeit und Präzision bestätigt werden: Schneidkanten von Klingen, Zähnen, Zahnrädern, Schichtdicke (Korrosionsbeständigkeit). Spiegelt unser ständiges Bestreben wider, Prüfverfahren weiterzuentwickeln, um neuen Produkten und Kundenbedürfnissen gerecht zu werden.



Eine Kombination aus Qualität, Auswahl und nachhaltigen Produktlösungen zu wettbewerbsfähigen Preisen im Vergleich zu anderen Marken.



Über 90.000 Produkte erhältlich innerhalb von 24/48 Stunden.



Unsere Produkte werden auf hervorragende Leistung getestet

IHRE INTELLIGENTE WAHL

Gehäuse

- Außenhöhe: 600 mm
- Außenbreite: 400 mm
- Außentiefe: 200 mm
- Gehäusematerial: Edelstahl 316
- Transparente Tür: Nein
- IP-Schutzart: IP69K
- Chassisplatte: Nein
- Türschlossart: Schlüssel



758-7223 Wandgehäuse aus Edelstahl 316, IP69K, 600 mm x 400 mm x 200 mm

Prozessautomation

- Ausgangstyp: Relais, SSR
- Versorgungsspannung: 230 V
- Baugröße: 48 x 48 mm
- Anzahl der Eingänge: 2
- Anzahl der Ausgänge: 3
- Minimale Betriebstemperatur: 0 °C
- Maximale Betriebstemperatur: +50 °C
- Temperaturbereich: 0 → +50 °C



222-8145 PID-Temperaturregler für Tafelbau

Druckknopf

- Schalterbetätigung: rastend
- Beleuchtet: ja
- Baureihe: SW22S
- Schalttafelausschnitt Durchmesser: 22,2 mm
- Einbauart: Schalttafeleinbau
- Farbe des Drucktasters: silber
- Kontaktnorm: DPST
- Nennspannung: 250 V AC



248-9204 Leuchtdrucktaster

Schalter

- Gerätetyp: Schwimmer
- Zu verwenden mit Wasser, verdünnte Säure, Reinigungsmittel, Dieseldieselkraftstoff
- Einbaulage: horizontal
- Schaltausgang: NO
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl
- Kabellänge: 300 mm
- Min. Betriebstemperatur: -40 °C
- Maximale Betriebstemperatur: +125 °C



762-1039 Horizontaler Schwimmerschalter aus Edelstahl

Näherungssensor

- Gewindegröße: M12
- Sensortechnologie: Induktiv
- Gehäuseform: Gewinderohr
- Erfassungsbereich: 4 mm
- Ausgangsfunktion: NO
- Digitaler Schaltausgangstyp: PNP
- Kabellänge: 2 m
- Verbindungstyp: Vorverkabelt



206-6140 Induktiver Näherungssensor mit Gewinderohr, M12

Photoelektrischer Sensor

- Sensortyp: Zylinder
- Erfassungstyp: Durchlichtschranke
- Erfassungsbereich: 28 m
- Ausgangstyp: PNP
- Elektrischer Anschluss: 4-poliger M12-Stecker
- Maximale Gleichstromspannung: 30 V
- Lichtquelle: LED
- IP-Schutzart: IP67



729-5123 Durchlicht-Lichtschranke

Druckanzeige

- Maximaler Messdruck: 1 bar
- Einbauart: Bodeneinbau
- Mindestdruckmessung: -1 bar
- Anzeigart: analog
- Anschlussgröße: G 1/2
- Außendurchmesser der Messeinrichtung: 100 mm
- Beste Genauigkeit: $\pm 1\%$
- Gehäusematerial: Edelstahl



258-2318 Analoges Manometer 1 bar Eingang unten 100 mm Außendurchmesser

Hydraulikkupplung

- Gewinde: BSP 1, Innengewinde
- Kupplungsart: Innengewinde
- Material: Stahl
- Kompatibel mit: Faster ANV-Serie, Hansen HA 15000 (Gromelle), Intertraco A-Serie, Safeway S565, Stucchi BIR-Serie
- Typ: Union
- Verriegelungsart: Kugelverriegelung
- Oberflächenbehandlung: gelb passiviert, galvanisch verzinkt
- Dichtungswerkstoff: Nitrilkautschuk



745-4729 Stahl-Hydraulik-Schnellkupplung mit Innengewinde, BSP 1-Innengewinde

Hydraulikventil

- Hersteller-Serie: BKH
- Anzahl der Anschlüsse: 2-Wege
- Anschlussgewinde: G 3/8
- Gehäusematerial: Stahl, zinkpassiviert
- Dichtungsmaterial: Nitrilkautschuk (Spindeldichtung), POM-Mos2 (Kugeldichtung)
- Maximaler Betriebsdruck: 500 bar
- Gewindestandard: G
- Gewindegröße: 3/8 Zoll



297-5833 Zink-passiviertes Stahl-Hydraulik-Kugelventil G 3/8

Pneumatische Steckverschraubung

- Anschluss A: 6 mm Steckanschluss
- Anschluss B: 6 mm Steckanschluss
- Pneumatik-Anschlussart: Steckanschluss
- Anschlussart: Rohr-zu-Rohr
- Maximaler Betriebsdruck: 20 bar
- Maximale Betriebstemperatur: +200 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -15 °C
- Drehverbindung: Nein



176-2172 Steckverbindung, Push In 6 mm auf Push In 6 mm

Pneumatik-Anschluss

- Steckverbinder A: Push In 4 mm
- Steckverbinder B: Push In 4 mm
- Pneumatik-Anschlussart: Steckanschluss
- Anschlussart: Rohr-zu-Rohr
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl
- Lebensmitteltauglich: Ja
- Maximaler Betriebsdruck: 20 bar
- Maximale Betriebstemperatur: +200 °C



176-2161 Steckverbindung, Push In 4 mm auf Push In 4 mm

Pneumatisches Magnetventil

- Funktion: 2/2 NC
- Anschlussgewinde: BSP 3/4
- Betätigungsart: Solenoid
- Hersteller-Serie: X4F
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl
- Gewindegröße: 3/4 Zoll
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar



231-2796 2/2 NC-Magnetventil – Magnet BSP 3/4 X4F-Serie

Lebensmittelechter Schaumreiniger

- Reinigertyp: Schaumreiniger
- Verpackungsart: Aerosol
- Packungsgröße: 500 ml
- Anwendung: Reinigung
- Lebensmittelsicherheit: Ja
- Produktkategorie: Schaum



137-2030 Lebensmittelechter Schaumreiniger 500 ml Aerosol

Lebensmittelechtes Fett

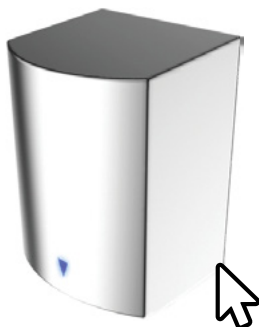
- Handelsname: RS PRO
- Fettart: Aluminiumkomplex
- Produktform: Fett
- Verpackungsart: Kartusche
- Packungsgröße: 380 g
- Lebensmittelsicherheit: Ja
- NGLI-Klasse: 2
- Farbe: Durchscheinend



137-2037 Aluminium-Komplexfett für Lager 380 g RS PRO, lebensmittelecht

Edelstahl-Lufttrockner

- Luftstrom: 116 m³/h
- Gehäusematerial: Edelstahl
- Versorgungsspannung: 230 V AC
- Automatisch/Manuell: Automatisch
- Oberfläche: Poliert
- Nennleistung: 900 W
- Tiefe: 175 mm
- Höhe: 277 mm



711-2598 Automatischer Händetrockner aus Edelstahl, 900 W, 175 x 277 x 201 mm

Reinraum-Mopphalterkopf

- Material: Edelstahl
- Befestigungstyp: Schnellverschluss
- Zur Verwendung mit: Mopp
- Handelsname: Mopphalterkopf ohne Stiel



832-4711 Mophalterung ohne Stiel Edelstahl

Abgedichtete Kugellager

- Innendurchmesser: 15 mm
- Außendurchmesser: 28 mm
- Laufbahnbreite: 7 mm
- Kugellagertyp: Einreihiges Rillenkugellager
- Dichtungsanordnung: Beidseitig abgedichtet
- Lagerluft: CN
- Material: Edelstahl
- Material der Kugel: Stahl



893-7468 SS61902-2RS Einreihiges Rillenkugellager – beidseitig abgedichtet 15 mm Innendurchmesser, 28 mm Außendurchmesser

Abgedichtete Kugellager

- Innendurchmesser: 35 mm
- Außendurchmesser: 62 mm
- Laufbahnbreite: 14 mm
- Kugellagertyp: Einreihiges Rillenkugellager
- Dichtungsanordnung: Beidseitig abgedichtet
- Lagerluft: CN
- Material: Edelstahl
- Material der Kugel: Stahl



893-7297 SS6007-2RS Einreihiges Rillenkugellager – beidseitig abgedichtet 35 mm Innendurchmesser, 62 mm Außendurchmesser

Werkzeugkasten für Ingenieure

- Set-Typ: Ingenieure
- Set-Inhalt: Cutter, Feilen, Hammer, Sechskantschlüssel, Messer, Zangen, Präzision-Schraubenzieher
- Schraubendreher, Säge, Schere, Schraubendreher, LötKolben, Schraubenschlüssel, Maßband
- Spannungsprüfer, Abisolierzange, Schraubenschlüssel
- Stückzahl: 82
- VDE/1000 V-Zulassung: Nein
- Lagertyp: Koffer



136-3410 82-teiliger Werkzeugsatz für Ingenieure, mit Koffer

Sechskantschraube aus Edelstahl

- Imperial oder metrisch: metrisch
- Gewindegröße: M3
- Länge: 10 mm
- Kopfform: Innensechskant
- Material: Edelstahl
- Werkstoff: Edelstahl A4 316
- Gewindeart: Metrisch
- Gewindesteigung: 0,5 mm



660-4636 Sechskantschraube mit Innensechskant aus Edelstahl, DIN 912, M3 x 10 mm

Untere Schraube aus Edelstahl

- Gewindegröße: M4
- Länge: 12 mm
- Innensechskant-Knopfschraube
- Material: Edelstahl
- Werkstoff: Edelstahl A2 304
- Oberfläche: glatt
- Gewindeart: Metrisch
- Gewindesteigung: 0,7 mm



183-8648 M4 x 12 mm Innensechskant-Schraube aus Edelstahl

Edelstahl-Kopfschraube

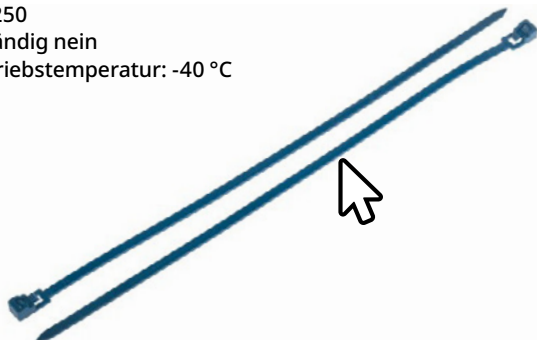
- Gewindegröße: M3
- Länge: 16 mm
- Kopfform: Innensechskant
- Material: Edelstahl
- Werkstoff: Edelstahl A2 304
- Oberfläche: glatt
- Gewindeart: Metrisch
- Gewindesteigung: 0,5 mm



281-013 M3 x 16 mm Sechskant-Zylinderschraube aus Edelstahl, unbehandelt

Metalldetektierbare, lösbare Kabelbinder

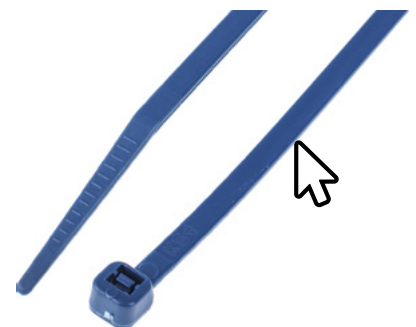
- Länge: 250 mm
- Breite: 4,5 mm
- Farbe: Blau
- Material: metalldetektierbares Nylon
- Typ: lösbar
- Anzahl: 250
- UV-beständig nein
- Min. Betriebstemperatur: -40 °C



269-1857 Kabelbinder, lösbar, 250 mm x 4,5 mm, blau, metalldetektierbar, Pk-250

Metalldetektierbare Kabelbinder

- Länge: 150 mm
- Breite: 3,6 mm
- Farbe: Blau
- Material: metalldetektierbares Nylon
- Typ: metalldetektierbar
- Anzahl: 100
- UV-beständig nein
- Min. Betriebs temperatur: -40 °C



172-1766 Kabelbinder, metalldetektierbar, 150 mm x 3,6 mm, blau, metalldetektierbar, Pk-100

Wärmebildkamera

- Temperaturmessbereich: $-20\text{ °C} \rightarrow +650\text{ °C}$
- Detektorauflösung: 120 x 90 Pixel
- Bildschirmauflösung: 640 x 480 Pixel
- Schnittstellentyp: USB/WiFi
- Thermische Empfindlichkeit: $<0,05\text{ °C}$ @ $+30\text{ °C}$ 50 mK
- Minimale Fokussierentfernung: 0,5 m
- Displaygröße: 3,5 Zoll
- Maximale Temperaturmessung: $+650\text{ °C}$



230-9293 USB-/WLAN-Wärmebildkamera, $-20\text{ °C} \rightarrow +650\text{ °C}$, Detektorauflösung 120 x 90

Legionellen-Thermometer Typ K

- Modellnummer: CLEGK1
- Thermometertyp: Legionellen
- Sondentyp: Eintauchsonde, Oberfläche
- Genauigkeit: $\pm 0,2\text{ °C}$
- Anzahl der Temperatureingänge: 1
- Auflösung: 0,1 $\rightarrow$ 1 über 1000 °C
- Datenspeicherung: nein
- Länge: 350 mm



219-5349 CLEGK1 Typ K Thermoelement-Legionellen-Thermometer-Kit, Eintauchfühler, Oberflächenfühler

Infrarot-Thermometer

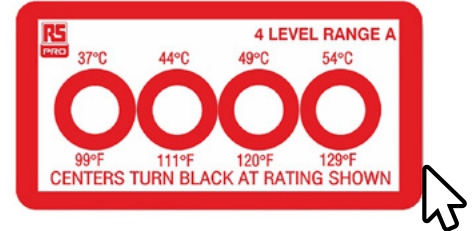
- Messung der absoluten Tiefsttemperatur: -50 °C
- Temperaturskala: Celsius, Fahrenheit
- Absolute Höchsttemperaturmessung: $+2200\text{ °C}$
- Genauigkeit: $\pm 0,2\text{ °C}$
- Verhältnis Entfernung zu Messpunkt: 50:1
- Emissionsgrad: 0,1 $\rightarrow$ 1, einstellbar
- Modellnummer (p): RS-9862S
- Datenspeicherung: Ja



200-3700 RS-9862S Infrarot-Thermometer, -50 °C min. , $\pm 0,5\text{ °C}$ Genauigkeit, $^{\circ}\text{C}$ - und $^{\circ}\text{F}$ -Messungen

Temperaturempfindliches Etikett

- Minimale Temperaturempfindlichkeit: 37 °C
- Maximale Temperaturempfindlichkeit: 54 °C
- Anzahl der Temperaturstufen: 4
- Etiketten pro Produkt: 10
- Ausrichtung: Kreis
- Umkehrbarkeit: Nein
- Etikettenlänge: 45 mm
- Etikettenbreite: 23 mm



286-024 Nicht umkehrbares temperaturempfindliches Etikett, 37 °C bis 54 °C

Temperatur- und Feuchtigkeits-Datenlogger

- Anzahl der Eingangskanäle: 1
- Modellnummer: RS-172TK
- Messparameter: Luftfeuchtigkeit, Temperatur
- Schnittstellentyp: USB
- Datenlogger-Typ: Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Maximale Temperaturmessung: $+158\text{ °F}$, $+70\text{ °C}$
- Stromquelle: Batterie
- Genauigkeit der Temperaturmessung: $\pm 0,5\text{ °C}$



146-9089 RS-172TK Temperatur- und Feuchtigkeits-Datenlogger

Vakuummanometer

- Genauigkeit: $\pm 0,1\%$
- Anzahl der Druckanschlüsse: 1
- Maximaler Messdruck: 14 bar
- Minimaldruckmessung: 0 bar
- Druckanschlussart: Vakuum
- Dichtheitsprüfung: nein
- Minimum/Maximum Aufzeichnungen: Ja
- Modellnummer (p): RS 1114



205-0965 RS 1114 Vakuummanometer mit 1 Druckanschluss, max. Druckmessung 14 bar

Overall

- Größe: L
- Farbe: Marineblau
- Stil: Overall
- Brustumfang: 50 Zoll
- Material: Baumwolle, Polyester
- Innenbeinlänge: 79 cm
- Verschlussart: Reißverschluss
- Länge: Standard



124-8239 Marineblauer Overall, L

Laborkittel

- Farbe: Weiß
- Größe: L
- Wiederverwendbar/Einweg: Wiederverwendbar
- Geschlecht: Unisex
- Materialeigenschaften: Antistatisch
- Anwendung: Labor
- Verschlussart: Knopf
- Material: Baumwolle, Polyester



789-8081 Weißer Unisex-Mehrweg-Laborkittel, L

Blauer Einweg-Überschuh

- Größe: Einheitsgröße
- Farbe: Blau
- Verwendung in der Industrie: Lebensmittel, Industrie
- Rutschfeste Sohle: Nein
- Menge pro Packung: 100 Stück



246-0961 Blaue Einweg-Schuhüberzieher für Besucher

Puderfreie Nitril-Einweghandschuhe

- Handschuhgröße: L
- Handschuhmaterial: Nitril
- Farbe: Blau
- Handschuhtyp: Puderfreier Einweghandschuh
- Europäische Sicherheitsnorm: EN1186, EN374-1, EN374-5, EN374-4
- Gepudert: Puderfrei
- Anzahl Handschuhe: 100
- Lebensmittelecht: Ja



245-9001 Blaue puderfreie Nitril-Einweghandschuhe, Größe L, lebensmittelecht, 100 Stück pro Packung

Einweg-Ohrstöpsel mit Kordel

- Wiederverwendbar/Einweg: Einweg
- Befestigungsart: Kordel
- Anzahl der Paare pro Packung: 200
- Einstelliger Bewertungswert (SNR): 37 dB
- Erfüllte Standards: EN 352-2
- Material: Thermoplastische Elastomere
- Farbe: Blau
- Metalldetektierbar: Ja



245-8893 Blaue Einweg-Ohrstöpsel mit Kordel, 37 dB, metalldetektierbar, 200 Paar

Einweg-Haarnetz für die Lebensmittelindustrie

- Farbe: Blau
- Größe: Einheitsgröße
- Material: Polypropylen
- Mehrweg/Einweg: Einweg
- Anwendung: Lebensmittelindustrie
- Anzahl pro Packung: 100



246-0936 Blaues Einweg-Haarnetz für die Lebensmittelindustrie, Einheitsgröße, Mob-Cap-Typ



IHRE CLEVERE ENTSCHEIDUNG

rspro.com

