

# Inhalt – Smart tools

1	<b>SR Cutter</b>	SRCS2 ..... 2
2		
3	<b>Click Zangenhalter</b>	CSCPS2 ..... 3
4		
5	<b>Spitzenzange</b>	NCP ..... 4
6		
7	<b>SR Roller</b>	SRR ..... 5
8		
9	<b>SR Tragegriffe</b>	SRH ..... 6
10		
11	<b>Trolley</b>	TRO ..... 7
12		
13	<b>Seiten-Handgriffe</b>	TROB ..... 8
14		
15	<b>Ratschenschlüssel</b>	SPANN ..... 9
16		
17	<b>Messer</b>	KNIFE ..... 10
18		
	<b>Maßband</b>	TALMETER ..... 11
		
	<b>Duct cover</b>	DC ..... 12
		

<b>Dichtheitsmessgerät</b>	LT600 ..... 13
	
<b>CO<sub>2</sub> Logger</b>	CDL210 ..... 15
	
<b>Differenzdruck-Messgerät</b>	PC410 ..... 16
	
<b>Nebelpistole</b>	SPN ..... 20
	

# SR Cutter

# SRCS2



## Beschreibung

Werkbank zum Schneiden von Rohren von 80 - 315mm Durchmesser und Längen von 200 - 3000mm.

CE-zertifiziert.

Die Werkbank ist ausgestattet mit:

- Räder - für den leichten Transport zum jeweiligen Arbeitsort,
- klappbare Beine und klappbarer Stanzarm - für ein sehr kompaktes Format,
- einstellbare Füße - um unebene Untergründe auszugleichen,
- ein Handgriff - für einen guten Halt beim Ein- und Ausklappen
- Skala auf dem Teleskoparm - zum Einstellen der gewünschten Rohrlänge,
- Rollen - zum leichten Drehen des Rohres,
- Messer - zum Stanzen des Startloches für die Schere,
- ein Arm - zur Führung der Schere.

Ersatzteile verfügbar.

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **SRCS2**

## Technische Daten

### Zusammen geklappt

Länge	1 645 mm
Breite	470 mm
Höhe	350 mm

### Ausgeklappt

Länge	1 880 mm
Länge (mit ausgezogenem Teleskoparm)	3 140 mm
Breite	630 mm
Höhe	1 230 mm
Arbeitshöhe	820 mm
Belastung max.	75 kg
Gewicht	23 kg

Sie wollen		
ein Rohr schneiden	ein Rohr schneiden und die Spitzen entfernen	ein Rohr schneiden und die Spitzen entfernen und Click-Nocken setzen
You need		
SR Cutter	SR Cutter	SR Cutter
+	+	+
Schere	Schere	Schere
	+	+
	Falzsptenzange	Falzsptenzange
		+
		Clickzange
		+
		Click - Zangenhalter

# Click - Zangenhalter

# CSCPS2



## Technische Daten

Länge	210 mm
Gewicht	0,6 kg

## Beschreibung

Halterung zur Bedienung und Führung der Click-Zange.

Die Halterung ist für die Nutzung in Verbindung mit dem SR Cutter SRCS2 konstruiert.

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **CSCPS2**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Falzspitzenzange

NCP

1

2

3

4

5



6

## Beschreibung

Zange zum Entfernen der scharfen Spitzen, die beim Abschneiden von Wickelfalzrohren entstehen.

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

## Bestellbeispiel

NCP

Produktbezeichnung

18

## Vorteile

- Abschneiden der Spitzen, ohne die Rohrwandung zu beschädigen.
- Stabile, zuverlässige und langlebige Konstruktion.
- selbstöffnend
- Einhand-Werkzeug

## Technische Daten

Länge	200 mm
Gewicht	0,35 kg

# SR Roller

# SRR



## Beschreibung

SR Roller ist eine Auflage für das Schneiden von Rohren  $\varnothing$  315–1250 mm.

Das Rohr wird auf zwei oder drei Rollern gelagert und ermöglicht einfaches, schnelles und ergonomisch korrektes Anzeichnen und Schneiden.

Der SR Roller vermindert den Platzbedarf zum Schneiden auf der Baustelle erheblich.

Die Rollen sind als Ersatzteil erhältlich und einfach auszutauschen.

Gewicht: 5,0 kg

## Vorteile

Das Rohr liegt durch den SR Roller leicht erhöht, dies ergibt folgende Vorteile:

- Formteile können leichter ins Rohr eingesetzt werden.
- Flansche können leichter aufgesteckt und befestigt werden.

Das Rohr kann einfach gedreht werden, dies ergibt folgende Vorteile:

- der gesamte Umfang ist zugänglich, eine bessere Arbeitsposition beim Verschrauben/Vernieten wird erreicht.
- das Herstellen von Öffnungen z.B. für Reinigungsöffnungen wird erleichtert.
- Lackierte Rohre werden weniger stark beim Schneiden beschädigt.
- Empfindliche Fußböden werden geschont.

## Material

hergestellt aus stabilem, lackiertem Stahlblech.

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **SRR**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# SR Traghilfe

# SRH



## Vorteile

- Schnelles Befestigen und Lösen.
- Bietet einen deutlich besseren und sichereren Griff als das Halten des Rohres direkt.
- Ein- oder beidhändiges Tragen möglich.
- Kann auf der Schulter getragen werden und entlastet so die Arme.
- Verhindert Schnittverletzungen an den Händen.
- Verhindert Verletzungen an den Beinen durch scharfe Rohrenden und ermöglicht es, mit „normalem“ Schritt das Rohr zu transportieren.
- Sorgt für bessere Rundumsicht beim Tragen, dadurch deutlich weniger Unfälle durch Stolpern oder Umknicken.

## Beschreibung

SRH ist eine Traghilfe für Lüftungsrohre, die einen deutlich einfacheren und schnelleren Transport der Rohre auf der Baustelle ermöglicht.

Rohre können auch mit zwei Personen mit je einer SR-Traghilfe transportiert werden.

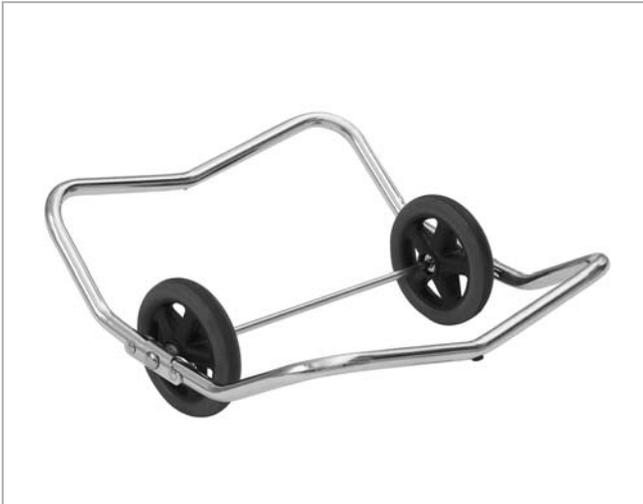
Gewicht: 2,0 kg

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **SRH**

# Trolley

# TRO



## Beschreibung

TRO ist ein Trolley der im wesentlichen den Transport von runden Luftleitungen und anderen schweren Bauteilen auf Baustellen vereinfacht und ergonomischer gestaltet. Der Trolley ist verwendbar für Rohre Ø 400–1250.

Der Trolley kann beladen von einer Person leicht bewegt werden.

Maximale Last: ca. 100 kg.

Gewicht: 4.0 kg.

## Vorteile

- Einfache Be- und Entladung.
- Weiche, durchschlagsichere Bereifung.
- Die Räder ermöglichen das Umgehen von Hindernissen und unebenen Flächen.
- Faltbar für einfachen Transport.
- Einsetzbar auch für den bauseitigen Transport von größeren Bauteilen wie z.B. Bögen oder Schalldämpfer.
- Mehr Flexibilität auf der Baustelle durch 1 Mann-Bedienung.
- Verbesserte, ergonomischere Arbeitsbedingungen und reduzierte Hebearbeit schwerer Bauteile.

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung TRO

## Side bars

## TROB



## Vorteile

- Das Seitengestänge kann einfach am TRO montiert und demontiert werden.
- Mit dem Handgriff ist eine gute Manövrierfähigkeit und Fahrfunktion in aufrechter Haltung gegeben.
- Der Handgriff kann für Rechts- und Linkshänder montiert werden.
- Demontierbar für einfache Lagerung.

## Beschreibung

TROB ist zusätzliches ein Seitengestänge für den Trolley TRO welche den Transport einer größeren Menge von Rohren mit kleinem Durchmesser auf der Baustelle in einer Ladung ermöglicht.

Das Seitengestänge ist einsetzbar für Rohre  $\varnothing$  80–500.

Der Trolley mit Seitengestänge kann von 1 Person beladen und bewegt werden.

Gewicht: 6,0 kg

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **TROB**

# Ratschenschlüssel

# SPANN



## Beschreibung

SPANN ist ein kleiner, handlicher Ratschenschlüssel zum Lösen von selbstbohrenden Schrauben, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen.

Das andere Ende des Schlüssels ist ein 8mm Innenzwölfkant ohne Ratschenfunktion.

## Vorteile

- Geeignet für schwer zugängliche Situationen, an denen kein Platz für den Einsatz eines Akkuschraubers vorhanden ist.
- Der Handgriff ist für eine einfachere Handhabung um 15° geneigt.

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **SPANN**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Messer für den Lüftungsmonteur

## KNIFE



### Beschreibung

KNIFE ist ein stabiles und dauerhaft scharfes Messer für den Lüftungsmonteur.

Die Klinge ist aus 3mm starkem, japanischem Carbonstahl hergestellt und wurde beidseitig geschliffen.

Der Griff und das Futteral bestehen aus besonders schlagfestem Polypropylen.

### Vorteile

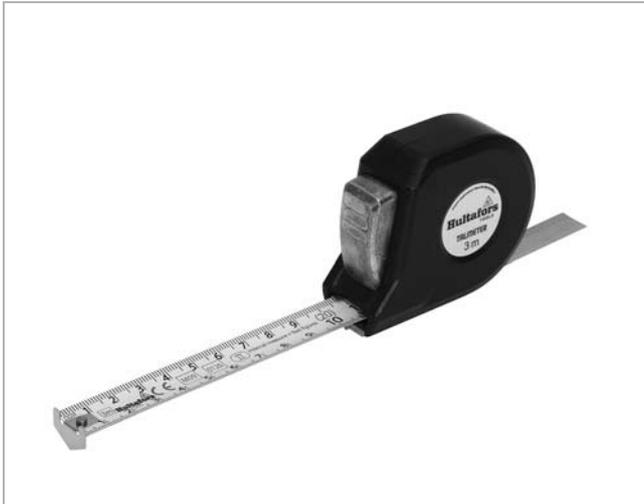
- Das Futteral kann durch seine spezielle Befestigung an einem Knopf der Kleidung oder am Gürtel befestigt werden. Es hält sicher und ist dennoch einfach abzunehmen.
- Stabilere Klinge im Vergleich zu normalen Messern, dadurch Vorteile bei der Dünnblechbearbeitung.

### Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **KNIFE**

# Maßband

# TALMETER



## Beschreibung

Dieses Maßband stellt eine Arbeitserleichterung dar. Nicht nur Länge, sondern auch die Markierung des gewünschten Maßes ist in einem Arbeitsgang möglich. Eine zusätzliche Skala für die Ermittlung des Rohrdurchmessers machen den Talimeter zum Mehrzweckwerkzeug.

## Vorteile

- Überträgt das eingestellte Maß direkt auf das Rohr, ohne es ablesen, sich merken, und übertragen zu müssen.
- Kann mit einer Hand bedient werden.
- Kann als Reißnadel benutzt werden.
- Kann Innen- und Außenmaße messen.
- Kann als Zirkel verwendet möglich.
- Einfach auswechselbare Skala.
- Kleine Abmessungen - passt in jede Tasche.

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **TALMETER**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Schutzabdeckung für Rohre

DC



## Beschreibung

Die Schutzabdeckung schützt Ihre Rohre vor schlechtem Wetter und hält sie während des Transports und kurzzeitiger Lagerung sauber. Für dauerhaften Einsatz nicht geeignet.

Länge: 3100 mm, Höhe: 1250 mm, Breite: 1100 mm.

## Vorteile

- Schützt Rohre vor schlechtem Wetter.
- Hält Rohre sauber während Transport und Lagerung.
- Eine Seite ausgestattet mit Velcro-Klettverschluss.
- Mit Halteöse an jeder unteren Ecke zur Befestigung am Boden.

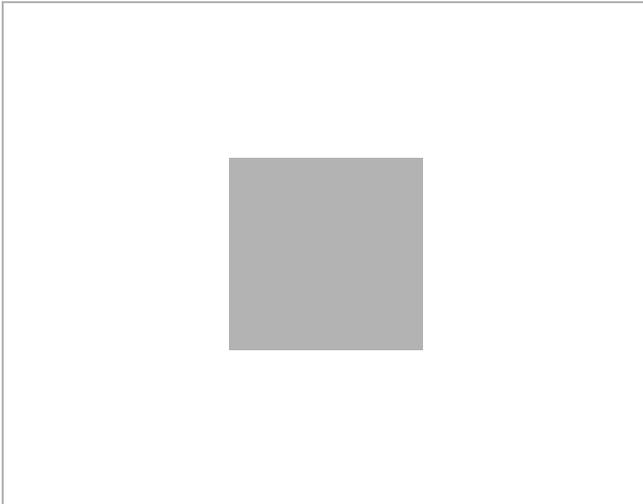
Größe nom	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	m kg
3000	3060	1250	1100	2,1

## Bestellbeispiel

Produkt	DC	3000
Größe		

# Dichtheitsprüfgerät

# LT600



## Vorteile

### Beschreibung

#### Beschreibung

- Komplette Ausstattung für den Einsatz auf Baustellen für z.B. Abnahmemessungen nach DIN EN 12599
- auch in die Serienüberprüfung in Fertigungen oder in Laboren online integrierbar über USB-Anschluß
- ermittelt Leckluftmenge und erreichte Dichtheitsklasse nach DIN EN 13779
- geeignet für Messungen nach den Normen DIN EN 1507, DIN EN 12237, sowie DIN EN 1751 und DIN EN 15727 hinsichtlich Gehäuseleckage
- großer Einsatzbereich, für Großanlagen wie auch für die Messung an Einzelbauteilen und Wohnungslüftungsanlagen
- einfache Bedienung und automatischer Messablauf
- Bedienung mit ausführlicher Benutzerführung oder im Expertenmodus
- Messprotokoll-Ausdruck vor Ort mit Thermodrucker
- permanente Datenspeicherung möglich
- Kunden- und Datenverwaltung über zum Lieferumfang gehörendes PC-Programm
- handliches Set in 2 Koffern, leicht zu transportieren und zu verstauen
- mit reduzierten Leistungsdaten einsetzbar mit 110 V, 60 Hz

#### Sonderzubehör

- Adapter Typ 0,3 (in Minikoffer) für Messungen nach DIN EN 15727 an kleinen Einzelbauteilen bis 0,30 l/s Leckagevolumen
  - inkl. 5 Messingschlauchtüllen
  - inkl. 4 m Silikonschlauch, schwarz

#### Bestellbeispiel

Produktbezeichnung LT600

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Datenlogger

# CDL210



## Beschreibung

Kombinationsmessgerät für CO<sub>2</sub>, Feuchte und Temperatur, mit Datenloggerfunktion und PC-Software zur einfachen Darstellung der Ergebnisse. Datenexport per USB-Anschluß für beliebige Weiterverarbeitung; für Betrieb am Stromnetz.

## Vorteile

- Bestimmung der Innenraumluftqualität durch eine kombinierte Messung des
  - CO<sub>2</sub>-Gehaltes,
  - der Lufttemperatur und
  - der Luftfeuchte
- Monitoring in Wohnräumen, Besprechungs-, Aufenthaltsräumen in gewerblichen und öffentlichen Bereichen (z.B. Schulen) und bei industriellen Anwendungen. (Unbehaglichkeitsanalysen, Feuchteprobleme, etc.)

## Vorteile

- einfachste Bedienbarkeit
- Datenübertragung über USB-Kabel
- schnelle Darstellung aller 3 Messgrößen in Diagrammform mittels beigefügter Software
- Datentransfer im csv-Format, lesbar mit Excel
- gut sichtbares Display

CO <sub>2</sub>	Range: 0–6 000 ppm Resolution: 1 ppm Accuracy: ± 50 ppm or ± 5% of reading
Air temperature	Range: -10 till +60 °C Resolution: 0,1 °C Accuracy: ± 0,6 °C
Relative humidity	Range: 5–95 % Resolution: 0,1 % Accuracy: ±3 % (10–90 %), ± 5 % (other values)
Number of measurement series	5 333 in total
Log-interval	0:00:01 – 4:59:59 H:MM:SS

## Bestellbeispiel

CDL 210

Produktbezeichnung

# Druck- und Strömungsmessgerät

# PC410



## Vorteile

### Beschreibung

Druckcomputer, Multifunktions-Differenzdruck-Messgerät mit umfangreichen weiteren Mess- und Auswertefunktionen.

### Bestellbeispiel

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

# Druck- und Strömungsmessgerät

PC410

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

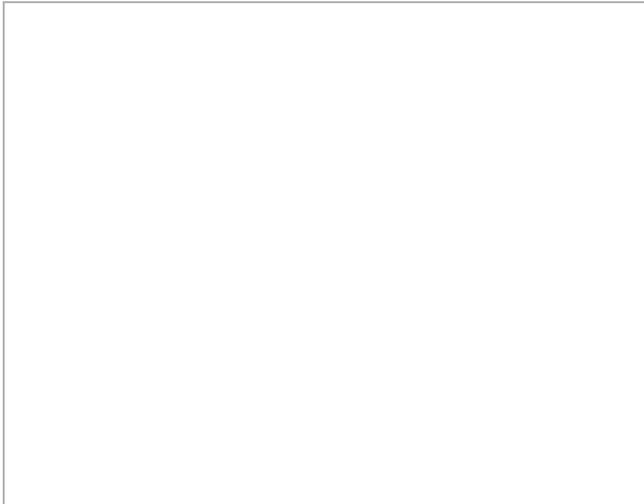
14

15

16

17

18

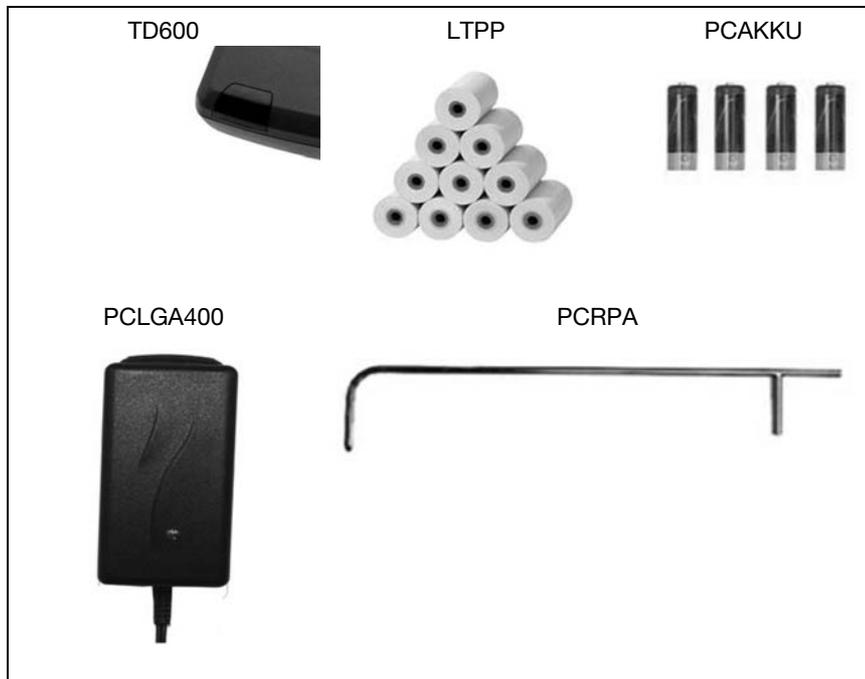


## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung

# Druck- und Strömungsmessgerät

# PC410



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung \_\_\_\_\_

# Druck- und Strömungsmessgerät

PC410

1

2

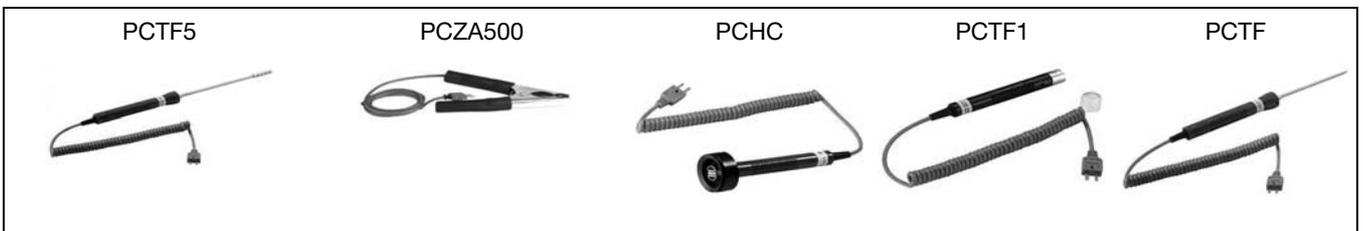


3

4

5

6



7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung \_\_\_\_\_

# Nebelpistole

# SPN



## Beschreibung

Nebelpistole zur Visualisierung von Luftströmungen aller Art, z.B. an Luftdurchlässen, über Wärmequellen, unter Absaughauben (ideal für Küchenabluft) oder bei der Suche nach Leckagestellen etc.

## Ausführungen:

- Standardset SPN: Nebelpistole + 6 Batterien + Fluid
- Kofferset SPNK: wie vor, jedoch zusätzlich mit Feinspitzenaufsatz, kleinem Ersatzaufsatz, Schraubendreher, Bedienungsanleitung und Koffer

## Verbrauchsmaterial:

- Nebelfluid SPF, 90 ml



## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung SPN

## Vorteile

- einfach bedienbares Handgerät
- nachfüllbar
- Gesundheitlich unbedenklicher „Disco-Nebel“
- die kostengünstige Alternative zu Rauchröhrchen
- erzeugt auf Knopfdruck einen leicht dosierbaren Nebel

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18