



# Alles aus einer Hand



Notdienstanlagen & Abholstationen, Kühl- & Gefriersysteme, Tresore, Sicherheits-Schränke, Apotheken-Arbeitsplätze, Luftreinigungssysteme, Messtechnik, Beschriftungssysteme, Bundles



# Vorstellung



*Ludger Vennebusch*

*Manuel Goldschmidt*

*Dieter Mui*

## Willkommen bei team3

**team3** ist ein kleines unabhängiges Unternehmen und wurde 2011 gegründet.

„Es war schon immer mein Ziel, interessante Ideen selbstständig im eigenen Betrieb umzusetzen, ohne die Hürden eines Großunternehmens überwinden zu müssen“, sagt Ludger Vennebusch, einer der drei Gesellschafter-Geschäftsführer von team3. Oft sind es die kleinen Ideen, die schnell und unkompliziert umgesetzt werden müssen, bevor daraus ein Serienprodukt wird.

### Schnelle Qualität ist unsere Stärke

20 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und Entwicklung von Notdienstanlagen für Apotheken und der Handel mit Apothekentechnik garantieren hohe Kompetenz. Das flexibel und schnell arbeitende Team liefert ihre Produkte zuverlässig in schnellstmöglicher Zeit. Ausgezeichnete Beziehungen zu den besten Vorlieferanten von Bauteilen und Handelsartikeln beschleunigen die Lieferfähigkeit. Lassen Sie sich von unserer Qualität und Schnelligkeit überzeugen.

**Wir stellen uns gerne der Herausforderung!**



Notdienststationen & Abholstationen



Kühl- & Gefriersysteme



Sicherheit



Sicherheit & Umweltschutz



Messtechnik



Beschriftungssysteme



Bundles

|   |   |           |
|---|---|-----------|
|    | <b>Unser Sortiment für Ihre Apotheke</b> .....                | <b>04</b> |
|    | <b>Notdienststationen &amp; Abholstationen</b> .....          | <b>06</b> |
|   | Modellreihe 1200 mit DIN A4 Blattaushang.....                 | 06        |
|   | Modellreihe 1300 mit TFT-Anzeige.....                         | 07        |
|   | Modellreihe 1310 mit TFT-Anzeige.....                         | 08        |
|   | Modellreihe 1500/1510 Abholstationen.....                     | 09        |
|   | Modellreihe 1370 Software.....                                | 10        |
|   | Modellreihe 1600 Autoschalter / Sicherheitsdurchreiche.....   | 11        |
|   | Modellreihe 1800 Individuallösungen.....                      | 13        |
|   | Modellreihe 1900 Zubehör, Service & Garantie.....             | 14        |
|    | <b>Kühl- &amp; Gefriersysteme</b> .....                       | <b>15</b> |
|   | Optimale Lagerung im Gesundheitswesen.....                    | 15        |
|   | Modellreihe 2000 Medikamenten-Kühlung nach DIN 58345.....     | 16        |
|   | Modellreihe 2200 Blutkonserven-Kühlung nach DIN 58371.....    | 18        |
|   | Modellreihe 2300 Blutplasma-Froster nach DIN 58375.....       | 19        |
|   | Modellreihe 2500 Laborkühlung nach Richtlinie 94/9/EG.....    | 20        |
|   | Modellreihe 2600 Labor-Froster nach Richtlinie 94/9/EG.....   | 21        |
|   | Modellreihe 2900 Zubehör zur Funktionserweiterung.....        | 22        |
|   | GxP-gerechte Qualifizierung der Kühl- und Gefriersysteme..... | 24        |
|   | Modellreihe 2900 Zubehör, Service & Garantie.....             | 26        |
|  | <b>Sicherheit</b> .....                                       | <b>27</b> |
|   | Optimale Lagerung von Betäubungsmitteln & Giften.....         | 27        |
|   | Modellreihe 3000 Stand-Tresore für BtM nach BfArM.....        | 28        |
|   | Modellreihe 3100 Möbel-Tresore für BtM nach BfArM.....        | 29        |
|   | Modellreihe 3900 Zubehör, Service & Garantie.....             | 30        |
|  | <b>Sicherheit &amp; Umweltschutz</b> .....                    | <b>31</b> |
|   | Optimale Lagerung & Handhabung von Gefahrstoffen.....         | 31        |
|   | Modellreihe 4000 Sicherheits-Unterbauschränke.....            | 32        |
|   | Modellreihe 4100 Sicherheits-Hochschränke.....                | 33        |
|   | Modellreihe 4500 Lüftungstechnik.....                         | 34        |
|   | Modellreihe 4600 Apotheken-Arbeitsplätze.....                 | 35        |
|   | Modellreihe 4900 Zubehör, Service & Garantie.....             | 36        |
|   | Modellreihe 5000 Luftreinigungssysteme AirOne.....            | 37        |
|  | <b>Messtechnik</b> .....                                      | <b>39</b> |
|   | Optimales wiegen.....   | 39        |
|   | Modellreihe 6000, 6100, 6200 & 6300                           |           |
|   | Tisch-, Präzisions-, Analysen- & Babywaagen.....              | 40        |
|  | <b>Beschriftungssysteme</b> .....                             | <b>41</b> |
|   | Optimale Beschriftung der Spezialitätenschränke.....          | 41        |
|   | Modellreihe 7000 Beschriftungssysteme.....                    | 42        |
|  | <b>Bundles</b> .....  | <b>43</b> |
|   | <b>Impressum</b> .....  | <b>44</b> |



# Unser Sortiment für Ihre Apotheke



**Kühl- und  
Gefriersysteme**

ab Seite 15



**Sicherheit**

ab Seite 27



**Messtechnik**

ab Seite 39



**Sicherheit &  
Umweltschutz**

ab Seite 31



**Abholstationen**

ab Seite 09



**Notdienstanlagen**

ab Seite 06



**Sicherheit &  
Umweltschutz**

ab Seite 31



**Sicherheit &  
Umweltschutz**

ab Seite 31



**Beschriftungs-  
systeme**

ab Seite 41



**Autoschalter**

ab Seite 11



# Notdienststanlagen & Abholstationen

## Modellreihe 1200 mit DIN A4 Blattaushang

- ✓ TOP-Qualität
- ✓ Wählbare Oberfläche
- ✓ Modulares Konzept
- ✓ Weitere Optionen



### Durchreiche

- Extra große Durchreiche 240 x 310 mm auf 90° aufklappbar
- Ablagemöglichkeit z.B. für Wechselgeld
- Rezepteinwurf



### Sprechsieb/Klingeltaster

- Vorbereitet für eine Gegensprechanlage
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster



### Beschriftungsservice

- Ihr Apothekenname, Inhaber & Öffnungszeiten



### Einbauarten

- 65 mm tiefe Kästen
- Isolierte Frontplatte
- Frontplatten individuell auf Maß gefertigt



### Notdienstanzeige

- Individuell gestaltbarer DIN A4 Blattaushang
- Hintergrundbeleuchtet durch langlebige LED-Technik



# Modellreihe 1300 mit TFT-Anzeige

✓ TOP-Qualität   ✓ Wählbare Oberfläche   ✓ Modulares Konzept   ✓ Weitere Optionen



**Durchreiche**

- Extra große Durchreiche 240 x 310 mm auf 90° aufklappbar
- Ablagemöglichkeit z.B. für Wechselgeld
- Rezepteinwurf

**Sprechsieb/Klingeltaster**

- Vorbereitet für eine Gegensprechanlage
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster

**Beschriftungsservice**

- Ihr Apothekenname, Inhaber & Öffnungszeiten

**Einbauarten**

- 65 mm tiefe Kästen
- Isolierte Frontplatte
- Frontplatten individuell auf Maß gefertigt

**Notdienstanzeige**

- Vollautomatische TFT-Anzeige in 6,5'' oder 10,4''
- Sonnenlichttaugliches und energiesparende TFT-Anzeige
- Bewährte Industrietechnik
- Software zur Planerstellung u. Werbegrafiken
- Die Notdienstanzeige reagiert auf verschiedene programmierbare Ein- u. Ausgänge





# Notdienstanlagen & Abholstationen

## Modellreihe 1310 mit TFT-Anzeige



- ✓ TOP-Qualität
- ✓ Wählbare Oberfläche
- ✓ Modulares Konzept
- ✓ Weitere Optionen



### Durchreiche

- Extra große Durchreiche 310 x 240 mm auf 90° aufklappbar
- Ablagemöglichkeit z.B. für Wechselgeld
- Rezepteinwurf

### Sprechsieb/Klingeltaster

- Vorbereitet für eine Gegensprechanlage
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster

### Beschriftungsservice

- Ihr Apothekenname, Inhaber & Öffnungszeiten

### Einbauarten

- 65 mm tiefe Kästen
- Isolierte Frontplatte
- Frontplatten individuell auf Maß gefertigt

### Notdienstanzeige

- Vollautomatische TFT-Anzeige in 15"
- Sonnenlichttaugliches und energiesparende TFT-Anzeige
- Bewährte Industrietechnik
- Software zur Planerstellung u. Werbegrafiken
- Die Notdienstanzeige reagiert auf verschiedene programmierbare Ein- u. Ausgänge



# Modellreihe 1500/1510 Abholstationen

✓ TOP-Qualität ✓ Wählbare Oberfläche ✓ Modulares Konzept ✓ Weitere Optionen



## Notdienstanzeige

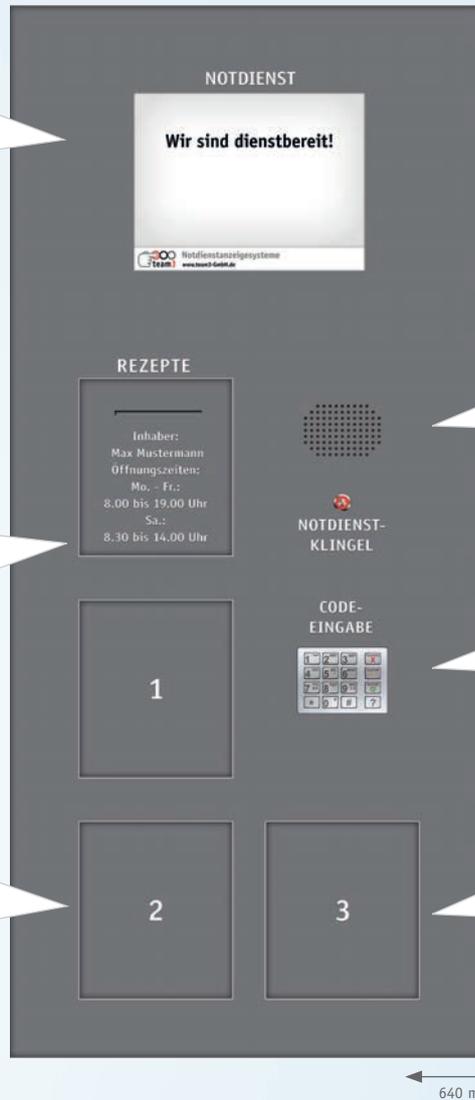
- Vollautomatische TFT-Anzeige 6,5", 10,4" oder 15"
- Sonnenlichttaugliches und energiesparendes Display
- Bewährte Industrietechnik
- Software zur Planerstellung, Belegung der Abholfächer und Werbegrafiken
- Die Notdienstanzeige reagiert auf externe Ereignisse, wie z.B. die Betätigung eines Klingeltasters

## Durchreiche

- Extra große Durchreiche 204 x 240 mm auf 90° aufklappbar
- Ablagemöglichkeit z.B. für Wechselgeld
- Rezepteinwurf

## Abholfach

- Abholung der Medikamente außerhalb der Öffnungszeiten
- Extra großes Abholfach 204 x 240 x 200 mm (BxHxT)
- Robustes u. bewährtes Schließsystem



## Bedienung

Nach Rezeptabgabe und Beratung durch das Apothekenpersonal erhält der Kunde ein individuellen Code mit dem er später zu beliebiger Zeit sein Medikament abholen kann. Die Abholfächer können in ruhigen Phasen des Tagesgeschäfts gefüllt werden.

## Sprechsieb/Klingeltaster

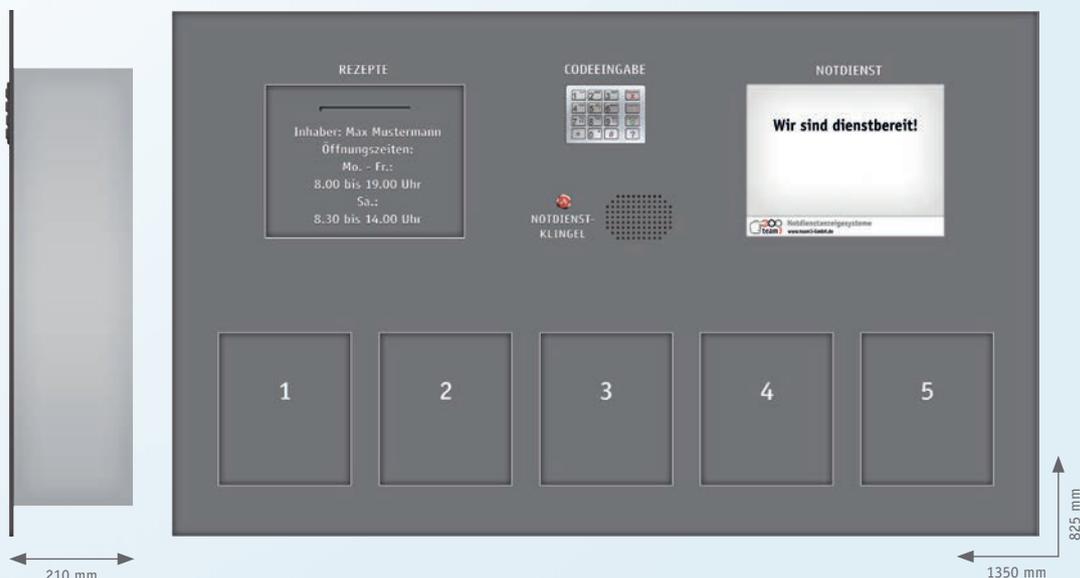
- Vorbereitet für eine Gegensprechanlage
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster

## Tastatur

- Vor Vandalismus geschützte Tastatur
- Mit Interaktionen auf dem Anzeigesystem (z.B. Fachanzeige, Fehleingabe etc.)

## Beschriftungsservice

- Ihr Apothekenname, Inhaber & Öffnungszeiten





## Modellreihe 1370 Software

Die team3 Software besteht aus mehreren Komponenten, die Sie Ihren Bedürfnissen entsprechend zusammenstellen können:

### Das Anzeigeprogramm

Das Anzeigeprogramm zeigt den aktuellen Notdienst an und reagiert auf externe Ereignisse, wie z.B. die Betätigung eines Klingeltasters.

Neben der reinen Anzeige des aktuellen Notdienstes bietet dieses Programm eine Reihe weiterer, nützlicher Möglichkeiten:

- Aufruf eines Programms zur Anzeige von Werbung während der eigenen Öffnungszeiten
- Gleichzeitige Anzeige von Werbetafeln und notdienstbereiten Apotheken
- Überlappende Anzeige der noch dienstbereiten und in Kürze dienstbereiten Apotheken kurz vor dem Dienstplanwechsel
- Anzeige einer besonderen Grafik bei eigenem Notdienst
- Optische Unterstützung der Notdienstklingel
- Optische Unterstützung des Abholvorganges bei angeschlossener Abholstation
- ...und vieles andere mehr

### Der Notdienstplaner

Mit dieser Programmkomponente können Sie eigene Notdienstpläne erstellen. Diese Notdienstpläne werden von dem Anzeigeprogramm eingelesen und zur Anzeige gebracht. Es beherrscht verschiedene Modi wie Tages- und Rotationsmodus, ermöglicht Spätdienste, Ausnahmetage, Feiertage und unterstützt viele andere Details zur komfortablen Dienstplaneingabe.

Selbstverständlich können Sie Ihren Dienstplan auch von team3 erstellen lassen oder diesen automatisch über die team3 Webserver beziehen. Das Anzeigeprogramm ist dann in der Lage diesen automatisch zu laden. Ein Eingreifen Ihrerseits ist nicht mehr erforderlich.

Sie können den Notdienstplaner auf einem beliebigen Rechner Ihres Apothekennetzwerkes installieren und den Plan dann über das Netzwerk zur Anzeige übertragen.

### Der Layoutmanager

Mit dem Layoutmanager können Sie die Optik der Dienstplananzeige festlegen, Werbetafeln in die Anzeige integrieren und die Reaktion der Anlage auf verschiedene Anforderungen detailliert festlegen. Die erstmalige Erstellung eines Standardlayouts ist im Preis der Grundinstallation enthalten. Sie benötigen den Layoutmanager also nur dann, wenn Sie selbständig Änderungen am Layout oder an der Funktionsweise der Anlage vornehmen möchten.

Sie können den Layoutmanager auf einem beliebigen Rechner Ihres Apothekennetzwerkes installieren und das Layout dann über das Netzwerk zur Anzeige übertragen.

### Die Abholfachüberwachung

Mit der Abholfachüberwachung können Sie bequem über das Netzwerk auf eine Abholstation zugreifen und den Befüllungsstatus der Abholfächer kontrollieren oder neue Abholcodes zuweisen.

Dieses Programm kann z.B. auf allen Windows basierten Kassenterminals laufen, um dem Kunden direkt einen Abholcode mitzuteilen, mit dessen Hilfe er ein nicht vorrätiges Medikament außerhalb der Öffnungszeiten abholen kann.

### Serviceprogramme

Zum Lieferumfang gehört auch eine Reihe von Serviceprogrammen, die Sie bei der Installation oder beim Update der Soft- und Firmware unterstützen.

Ebenso ist der Team Viewer Host im Softwarepaket enthalten. Mit diesem Programm kann eine bequeme Fernwartung Ihres Anzeigerechners durch unser Serviceteam ermöglicht werden.



## Modellreihe 1600 Autoschalter / Sicherheitsdurchreiche

✓ TOP-Qualität ✓ Wählbare Oberfläche ✓ Modulares Konzept ✓ Weitere Optionen



### Sprechsieb/Klingeltaster

- Integrierte Gegensprechanlage für bedienungsfreies Hören & Sprechen in beide Richtungen
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster



### Beschriftungsservice

- Ihr Apothekenname, Inhaber & Öffnungszeiten



### Einbauarten

- Isolierte Frontplatte
- Frontplatten individuell auf Maß gefertigt



### Sicherheitsschub

- Extra großer Sicherheitsschub
- Ablagefach für Wechselgeld
- Rezepteinwurf
- In eingefahrener Stellung ist der Deckel verriegelt und kann nur durch den Bediener auf der Kassenseite gelöst werden
- Abdichtung gegen Staub u. Zugluft durch Plexiglasdeckel auf der Bedienerseite



### Autoschalter

- Verschiebbare Durchreiche als fassadenbündiger Autoschalter
- Beim Ausfahren der Schublade bietet sich keine Öffnung für ein Durchgreifen oder für Manipulationen



Gegensprechanlage





# Notdienstanlagen & Abholstationen

## Modellreihe 1600 Autoschalter / Sicherheitsdurchreiche

- ✓ TOP-Qualität
- ✓ Wählbare Oberfläche
- ✓ Modulares Konzept
- ✓ Weitere Optionen



### Sprechsieb/Klingeltaster

- Integrierte Gegensprechanlage für bedienungsfreies Hören & Sprechen in beide Richtungen
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster



### Sicherheitsschub

- Platzsparender Sicherheitsschub



### Einbauarten

- Individuelle Frontplattengröße



### Sicherheitsdurchreiche

- Verschiebbare Durchreiche als fassadenbündige Sicherheitsdurchreiche
- Ablagefach für Wechselgeld
- In eingefahrener Stellung ist der Deckel verriegelt und kann nur durch den Bediener auf der Kassenseite gelöst werden
- Abdichtung gegen Staub und Zugluft durch Plexiglasdeckel auf der Bedienerseite
- Beim Ausfahren der Schublade bietet sich keine Öffnung für ein Durchgreifen oder für Manipulationen



### Beschriftungsservice

- Autoschalter u. Notdienst-Klingel



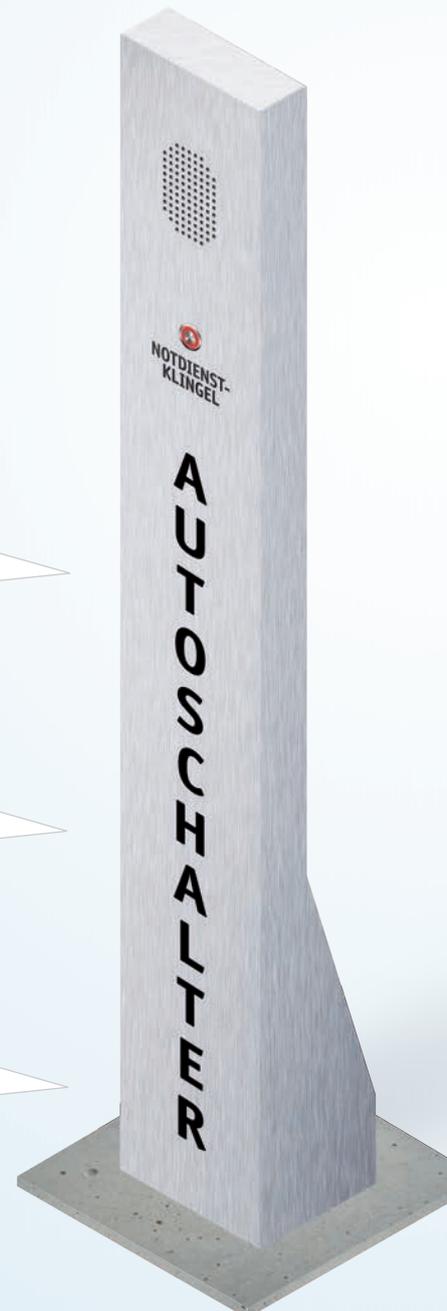
### Sprechsieb/Klingeltaster

- Vorbereitet für eine Gegensprechanlage
- Ringbeleuchteter, vor Vandalismus geschützter Klingeltaster



### Einbauarten

- 1300 mm hoher Pylon mit Bodenplatte zur Verankerung auf einem Betonboden



## Modellreihe 1800 Individuallösungen

- ✓ TOP-Qualität
- ✓ Wählbare Oberfläche
- ✓ Modulares Konzept
- ✓ Weitere Optionen



Abb. vorher

Abb. nachher Düsseldorfer Modell



Abb. Variante Aufputz



Abb. Durchreicheteil



Abb. Variante Übergröße mit 15" TFT-Anzeige



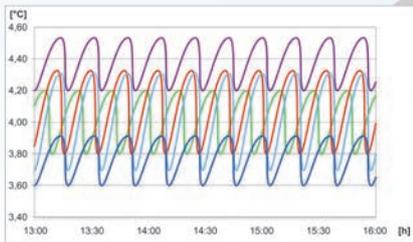


## Optimale Lagerung im Gesundheitswesen

Regler mit Min/Max-Temperaturspeicher Optional mit USB-Buchse



Optional mit Glastür



sehr konstanter Temperaturverlauf



übersichtliche Lagerung

Automatische Abtauung

Komfortzugang



Umluftkühlung

Variabel in 15 mm Höhenraster verstellbar

Türanschlag rechts oder links



## Modellreihe 2000 Medikamenten-Kühlung nach DIN 58345<sup>1</sup>

- ✓ Umluftkühlung<sup>2</sup>
- ✓ Automatische Abtauung
- ✓ Digitale Temperaturanzeige<sup>1</sup>
- ✓ Min/Max Temperaturspeicher<sup>2</sup>
- ✓ Potentialfreier Kontakt & Schnittstelle RS485<sup>2</sup>
- ✓ Sicherheitseinrichtung gegen Minus-Temperaturen<sup>1</sup>
- ✓ Optisches & akustisches Alarmsignal<sup>1</sup>
- ✓ Alarmierung bei Stromausfall<sup>1</sup>

### MED-100



Abb. Isolierglastüre



#### Ausstattung

- Ein- & unterbaufähig
- 3 Schubfächer & 1 Rost

### MED-288



Abb. Türanschlag links



#### Ausstattung

- 5 Schubfächer

### Medikamenten-Kühlung

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatur-einstellung | Normalverbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm  | Anzahl Schub-fächer / Roste |
|-------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------|---|---|-----------------------------|
| 2000        | <b>MED-85</b>          | 80 Liter   | +2° C bis +12° C       | 0,60 kWh / 24h  | 470 (mit Dekorrahmen 480) x 740 x 510                         | 380 x 630 x 410 (Nutztiefe oben 50 mm, unten 150 mm geringer)                   | 3 / 1                       |
| 2000        | <b>MED-100</b>         | 95 Liter   | +2° C bis +20° C       | 0,65 kWh / 24h  | 540 (mit Dekorrahmen 550) x 820 x 535                         | 440 x 470 x 430 (Nutztiefe 50 mm, Nutzbreite 20 mm geringer)                    | 3 / 1                       |
| 2000        | <b>MED-125</b>         | 120 Liter  | +2° C bis +20° C       | 0,55 kWh / 24h  | 540 x 810 x 535   | 440 x 670 x 420 (Nutztiefe oben 50 mm, unten 150 mm, Nutzbreite 20 mm geringer) | 3 / 1                       |
| 2000        | <b>MED-288</b>         | 280 Liter  | +2° C bis +20° C       | 1,00 kWh / 24h  | 670 x 1240 x 700  | 530 x 1000 x 500 (Nutztiefe oben 50 mm, unten 130 mm geringer)                  | 5 / 0                       |
| 2000        | <b>MED-340</b>         | 330 Liter  | +2° C bis +20° C       | 1,20 kWh / 24h  | 670 x 1810 x 630  | 530 x 1280 x 450 (Nutztiefe 50 mm geringer)                                     | 9 / 0                       |
| 2000        | <b>MED-468</b>         | 460 Liter  | +2° C bis +20° C       | 1,40 kWh / 24h  | 740 x 1810 x 745  | 600 x 1280 x 570 (Nutztiefe 50 mm geringer)                                     | 10 / 0                      |
| 2000        | <b>MED-520</b>         | 500 Liter  | +2° C bis +20° C       | 2,45 kWh / 24h  | 770 x 1930-1960 x 760   | 600 x 1400 x 570 (Nutztiefe 100 mm geringer)                                    | 12 / 0                      |
| 2000        | <b>MED-600-S</b>       | 600 Liter  | +2° C bis +20° C       | 3,20 kWh / 24h  | 510 x 2120-2150 x 1000  | 390 x 1600 x 900 (Nutztiefe 120 mm geringer)                                    | 13 / 0                      |

<sup>1</sup> bei MED-85 nur als Option gegen Mehrpreis | <sup>2</sup> betrifft nicht MED-85 & MED-125



## Modellreihe 2000 Medikamenten-Kühlung nach DIN 58345<sup>1</sup>

- ✓ Umluftkühlung<sup>2</sup>
- ✓ Automatische Abtauung
- ✓ Digitale Temperaturanzeige<sup>1</sup>
- ✓ Min/Max Temperaturspeicher<sup>2</sup>
- ✓ Potentialfreier Kontakt & Schnittstelle RS485<sup>2</sup>
- ✓ Sicherheitseinrichtung gegen Minus-Temperaturen<sup>1</sup>
- ✓ Optisches & akustisches Alarmsignal<sup>1</sup>
- ✓ Alarmierung bei Stromausfall<sup>1</sup>

**MED-340**



Abb. Isolierglastüre

**Ausstattung**

- 9 Schubfächer

**MED-468**



Abb. Türanschlag links

**Ausstattung**

- 10 Schubfächer



## Modellreihe 2200 Blutkonserven-Kühlung nach DIN 58371

- ✓ Umluftkühlung
- ✓ Automatische Abtaung
- ✓ Digitale Temperaturanzeige
- ✓ Min/Max Temperaturspeicher
- ✓ Potentialfreier Kontakt & Schnittstelle RS485
- ✓ Sicherheitseinrichtung gegen Minus-Temperaturen
- ✓ Optisches & akustisches Alarmsignal
- ✓ Alarmierung bei Stromausfall

**BL-100**



### Ausstattung

- Ein- & unterbaufähig
- 2 Schubfächer

**BL-300**



### Ausstattung

- 4 Schubfächer

Abb. Isolierglastüre

Abb. Türanschlag links

### Blutkonserven-Kühlung

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatur-einstellung | Normal-verbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm  | Anzahl Schub-fächer / Roste |
|-------------|------------------------|------------|------------------------|------------------|---|---|-----------------------------|
| 2200        | <b>BL-100</b>          | 95 Liter   | +4° C                  | 0,85 kWh / 24h   | 540 x 820 x 535   | 440 x 470 x 430 (Nutztiefe 70 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 80 mm geringer)    | 2 / 0                       |
| 2200        | <b>BL-176</b>          | 170 Liter  | +4° C                  | 1,40 kWh / 24h   | 700 x 1220 x 770  | 550 x 600 x 520 (Nutztiefe 90 mm, Nutzbreite 30 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer)   | 2 / 0                       |
| 2200        | <b>BL-300</b>          | 280 Liter  | +4° C                  | 1,50 kWh / 24h   | 670 x 1240 x 700  | 550 x 1000 x 510 (Nutztiefe 50 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 100 mm geringer)  | 4 / 0                       |
| 2200        | <b>BL-520</b>          | 500 Liter  | +4° C                  | 2,50 kWh / 24h   | 770 x 1930-1960 x 760   | 620 x 1400 x 560 (Nutztiefe 110 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer) | 5 / 0                       |
| 2200        | <b>BL-720</b>          | 700 Liter  | +4° C                  | 2,80 kWh / 24h   | 770 x 1930-1960 x 980   | 620 x 1400 x 770 (Nutztiefe 110 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer) | 5 / 0                       |

## Modellreihe 2300 Blutplasma-Froster nach DIN 58375

- ✓ Umluftkühlung
- ✓ Automatische Schnellabtauung
- ✓ Digitale Temperaturanzeige
- ✓ Min/Max Temperaturspeicher
- ✓ Potentialfreier Kontakt & Schnittstelle RS485
- ✓ Schlüsselschalter
- ✓ Optisches & akustisches Alarmsignal
- ✓ Alarmierung bei Stromausfall

### FROSTER-BL-180



Abb. Türanschlag rechts

#### Ausstattung

- 3 Edelstahl-Schubfächer

### FROSTER-BL-530



Abb. Türanschlag links

#### Ausstattung

- 5 Schubfächer

### Blutplasma-Froster

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatur-einstellung | Normal-verbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm  | Anzahl Schub-fächer / Roste |
|--------------|------------------------|------------|------------------------|------------------|---|---|-----------------------------|
| 2300         | FROSTER-BL-178         | 170 Liter  | -32° C                 | 5,30 kWh / 24h   | 700 x 1220 x 770  | 550 x 600 x 520 (Nutztiefe 110 mm, Nutzbreite 30 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer)  | 3 / 0                       |
| 2300         | FROSTER-BL-330         | 300 Liter  | -32° C                 | 6,85 kWh / 24h   | 740 x 1590 x 780  | 590 x 950 x 520 (Nutztiefe 100 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer)  | 4 / 0                       |
| 2300         | FROSTER-BL-530         | 500 Liter  | -32° C                 | 9,80 kWh / 24h   | 770 x 1930-1960 x 760   | 620 x 1400 x 560 (Nutztiefe 130 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer) | 5 / 0                       |
| 2300         | FROSTER-BL-730         | 700 Liter  | -32° C                 | 11,40 kWh / 24h  | 770 x 1930-1960 x 980   | 620 x 1400 x 770 (Nutztiefe 130 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer) | 5 / 0                       |
| 2300         | FROSTER-BL-180         | 170 Liter  | -41° C                 | 5,90 kWh / 24h   | 700 x 1220 x 770  | 550 x 600 x 520 (Nutztiefe 150 mm, Nutzbreite 30 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer)  | 3 / 0                       |
| 2300         | FROSTER-BL-650         | 650 Liter  | -41° C                 | 11,10 kWh / 24h  | 830 x 1970 x 1020   | 620 x 1310 x 760 (Nutztiefe 110 mm, Nutzbreite 30 mm, Nutzhöhe 140 mm geringer) | 5 / 0                       |



## Modellreihe 2500 Labor-Kühlung mit explosionsgeschütztem Innenraum nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)\*

- ✓ Automatische Abtauung<sup>1</sup>
- ✓ Digitale Temperaturanzeige<sup>1</sup>
- ✓ Min/Max Temperaturspeicher<sup>1</sup>
- ✓ Schlüsselschalter<sup>1</sup>
- ✓ Potentialfreier Kontakt & Schnittstelle RS485<sup>1</sup>
- ✓ Innenraum trägt die Kennzeichnung: II 3 G Ex cIIc T6<sup>2</sup>
- ✓ Sicherheitseinrichtung gegen Minus-Temperaturen<sup>1</sup>
- ✓ Optisches & akustisches Alarmsignal<sup>1</sup>

**LABEX®-105**



Abb. Türanschlag rechts



### Ausstattung

- Ein- und unterbaufähig
- 1 Schubfach und 2 Roste



### Ausstattung

- Umluftkühlung
- 2 Schubfächer und 4 Roste

**LABEX®-340**



Abb. Türanschlag links

## Labor-Kühlung ohne Umluftkühlung

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatur-einstellung | Normalverbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm   | Anzahl Schubfächer / Roste |
|-------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------|---|--|----------------------------|
| 2500        | LABEX®-105             | 95 Liter   | +2° C bis +20° C       | 0,42 kWh / 24h  | 540 x 820 x 540   | 440 x 470 x 430 (Nutztiefe 50 mm, Nutzbreite 20 mm geringer)                             | 1 / 2                      |
| 2500        | LABEX®-125             | 120 Liter  | +2° C bis +12° C       | 0,68 kWh / 24h  | 540 x 810 x 540   | 440 x 670 x 420 (Nutztiefe oben 50 mm, unten 150 mm geringer, Nutzbreite 20 mm geringer) | 1 / 2                      |
| 2500        | LABEX®-285             | 280 Liter  | +2° C bis +20° C       | 0,80 kWh / 24h  | 670 x 1240 x 700  | 530 x 1000 x 500 (Nutztiefe oben 90 mm, unten 130 mm geringer)                           | 1 / 3                      |
| 2500        | LABEX®-335             | 330 Liter  | +2° C bis +20° C       | 0,90 kWh / 24h  | 670 x 1810 x 630  | 530 x 1280 x 450 (Nutztiefe 50 mm geringer)  | 2 / 4                      |
| 2500        | LABEX®-465             | 460 Liter  | +2° C bis +20° C       | 1,00 kWh / 24h  | 740 x 1810 x 750  | 600 x 1280 x 570 (Nutztiefe 50 mm geringer)  | 0 / 6                      |

## Labor-Kühlung mit Umluftkühlung

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatureinstellung | Normalverbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm                                       | Anzahl Schubfächer / Roste |
|-------------|------------------------|------------|-----------------------|-----------------|---|--|----------------------------|
| 2500        | LABEX®-288             | 280 Liter  | +2° C bis +20° C      | 0,90 kWh / 24h  | 670 x 1240 x 700  | 530 x 1000 x 500 (Nutztiefe oben 90 mm, unten 130 mm geringer) | 1 / 3                      |
| 2500        | LABEX®-340             | 330 Liter  | +2° C bis +20° C      | 1,00 kWh / 24h  | 670 x 1810 x 630  | 530 x 1280 x 450 (Nutztiefe 50 mm geringer)                    | 2 / 4                      |
| 2500        | LABEX®-468             | 460 Liter  | +2° C bis +20° C      | 1,10 kWh / 24h  | 740 x 1810 x 750  | 600 x 1280 x 570 (Nutztiefe 50 mm geringer)                    | 0 / 6                      |

\*TÜV geprüft & zertifiziert | <sup>1</sup> betrifft nicht LABEX-125 | <sup>2</sup> LABEX-105 & LABEX-125 nach Kennzeichnung: II 3 G T6



# Modellreihe 2600 Labor-Froster mit explosionsgeschütztem Innenraum nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)\*

- ✓ Automatische Abtaugung<sup>2</sup>
- ✓ Digitale Temperaturanzeige<sup>1</sup>
- ✓ Min/Max Temperaturspeicher<sup>1</sup>
- ✓ Schlüsselschalter<sup>1</sup>
- ✓ Potentialfreier Kontakt & Schnittstelle RS485<sup>1</sup>
- ✓ Innenraum trägt die Kennzeichnung: II 3 G Ex cIIc T6<sup>3</sup>
- ✓ Optisches & akustisches Alarmsignal<sup>1</sup>
- ✓ Schnellfrostereinrichtung<sup>1</sup>

**FROSTER-LABEX®-96**



Abb. Türanschlag rechts



**Ausstattung**

- Ein- und unterbaufähig
- 2 Roste

**FROSTER-LABEX®-320**



Abb. Türanschlag links



**Ausstattung**

- Umluftkühlung
- 4 Roste

## Labor-Froster ohne Umluftkühlung

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatur-einstellung | Normalverbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm                                      | Anzahl Schub-fächer / Roste |
|--------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------|---|---|-----------------------------|
| 2600         | FROSTER-LABEX®-70      | 70 Liter   | -15° C bis -22° C      | 1,60 kWh / 24h  | 470 x (mit Dekorrahmen 480) 740 x 510                         | 350 x 550 x 410 (Nutztiefe oben 90 mm, unten 200 mm geringer) | 0 / 4                       |
| 2600         | FROSTER-LABEX®-96      | 95 Liter   | -5° C bis -25° C       | 2,60 kWh / 24h  | 540 x 820 x 540   | 440 x 470 x 420 (Nutztiefe 50 mm, Nutzbreite 20 mm geringer)  | 0 / 2                       |

## Labor-Froster mit Umluftkühlung

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Kühlinhalt | Temperatur-einstellung | Normalverbrauch | Außenmaße B x H x T in mm (einschl. Wandabstand und Türgriff) | Nutzmaße B x H x T in mm  | Anzahl Schub-fächer / Roste |
|--------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------|---|---|-----------------------------|
| 2600         | FROSTER-LABEX®-320     | 300 Liter  | -5° C bis -30° C       | 3,98 kWh / 24h  | 740 x 1590 x 780  | 590 x 950 x 520 (Nutztiefe 100 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer)  | 0 / 4                       |
| 2600         | FROSTER-LABEX®-520     | 500 Liter  | -5° C bis -30° C       | 4,70 kWh / 24h  | 770 x 1930-1960 x 760   | 620 x 1400 x 570 (Nutztiefe 110 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer) | 0 / 5                       |
| 2600         | FROSTER-LABEX®-720     | 700 Liter  | -5° C bis -30° C       | 5,70 kWh / 24h  | 770 x 1930-1960 x 980   | 620 x 1400 x 770 (Nutztiefe 110 mm, Nutzbreite 20 mm, Nutzhöhe 130 mm geringer) | 0 / 5                       |

<sup>1</sup> betrifft nicht FROSTER-LABEX-70 | <sup>2</sup> betrifft nicht FROSTER-LABEX-70 & FROSTER-LABEX-96 | <sup>3</sup> FROSTER-LABEX-70 & FROSTER-LABEX-96 nach Kennzeichnung: II 3 G T6

\*TÜV geprüft & zertifiziert



## Modellreihe 2900 Zubehör zur Funktionserweiterung

### Lückenlose Temperaturdokumentation

Manuelles Erfassen der Daten vor Ort benötigt hohen Zeitaufwand und ist oft ungenau. Mit KIRSCH Lösungen erledigen Sie diese Aufgaben einfach und schnell – ob mit dem KIRSCH-PC-KIT oder traditionell mit mechanischen Temperaturschreibern von KIRSCH.



#### KIRSCH-PC-KIT

Das KIRSCH-PC-KIT in Verbindung mit der Software KIRSCH-DATANET ermöglicht:

- Lückenlose Dokumentation zu minimalen Kosten über handelsüblichen PC
- Echtzeitüberwachung (Monitoring) des Kühlgerätes\*
- Einstellungen des Kühlgerätes vom PC aus\*

Das PC-Kit gibt es in 3 Versionen mit je einer spezifischen Möglichkeit der Datenübertragung.



#### KIRSCH-DATALOG

Bei älteren KIRSCH-Modellen ohne RS 485-Schnittstelle oder zur Einbindung von Fremdfabrikaten kann die Temperaturdokumentation mittels KIRSCH-DATALOG nachgerüstet werden.

#### KIRSCH-GSM-MODUL

##### Weiterleitung von Alarmmeldungen per SMS

Das GSM-Modul ermöglicht die Weiterleitung von Alarmmeldungen per SMS an das Mobilfunk- oder Festnetz. Voraussetzung ist eine freigeschaltete SIM-Karte und ausreichender Empfang am Aufstellungsort.



#### Externe Temporaufzeichnung

Nachrüstbarer Temperaturfühler zur externen Anbindung an PC-gestützte Temperaturschreiber (z.B. KIRSCH-DATALOG).



**PC-KIT-NET**

Automatische Temperaturdokumentation und Monitoring über LAN oder WLAN\*\*. Einbindung beliebig vieler Geräte. Gleichzeitiger Datenzugriff für bis zu 3 Benutzer. Serverfähig.



**PC-KIT-STICK**

Die einfachste Möglichkeit zur elektronischen Temperaturdokumentation über USB-Stick. Permanente Dokumentation, auch während dem Auslesen von Daten.



**PC-KIT-USB-MONITORING**

Automatische Temperaturdokumentation und Monitoring via USB-Kabel für bis zu 32 Geräte. Einzelplatzversion.



**ALARMMELDUNGEN PER SMS**

Über den potentialfreien Kontakt erfolgt die Anbindung des GSM-Moduls. Bei Erreichen der Alarmgrenzen wird am GSM-Modul ein optisches und akustisches Signal ausgelöst sowie eine SMS-Alarmmeldung abgeschickt.



\* nicht PC-KIT-STICK  
 \*\* mit handelsüblichen WLAN-Adapter



## GxP-gerechte Qualifizierung der Kühl- und Gefriersysteme

### Regulatorische Rahmenbedingungen

Risikobasierte Qualifizierung der Kühl- und Gefriersysteme ist in den nationalen und internationalen GMP-Vorschriften der AMWHV und dem EU-GMP-Leitfaden fest verankert.

Die Good Storage Practice (GSP) und Good Distribution Practice (GDP) sind Qualitätssicherungssysteme, die zum Einen die Lagerbedingungen und Toleranzen für Arzneimittel definieren und zum Anderen die Einhaltung der Temperaturbedingungen bis hin zur sog. „Last Mile“ fordern. Diese Letzte Meile ist definiert als der Schritt der Liefer- und Kühlkette, an dem das Arzneimittel in direkten Kontakt mit dem Patienten oder Kunden tritt.

Aus diesen Forderungen ergibt sich neben produzierenden Unternehmen auch für Großhändler, Apotheken und für klinische Bereiche die Notwendigkeit Ihre Lagereinrichtungen, Kühl- und Gefriersysteme zu qualifizieren, sofern diese für Arzneimittel oder Blutprodukte zum Einsatz kommen.

Ziel der Qualifizierung von Kühl- und Gefriersystemen nach GSP & GDP ist es, deren Eignung für die Lagerung von Arzneimitteln nachzuweisen. Dazu gehört im Wesentlichen der Nachweis, dass die spezifischen Lagerbedingungen gerade von Kühlware sowohl zeitlich als auch räumlich konstant gewährleistet werden kann.

### Risikoanalyse



#### Installation Qualification (IQ)

Mit Hilfe der Installationsqualifizierung wird sicher gestellt, dass das Gerät entsprechend den Vorgaben ordnungsgemäß aufgestellt und installiert ist.

#### Operational Qualification (OQ)

Mit der Funktionsqualifizierung erfolgt die Inbetriebnahme des Gerätes, bei der alle kritischen Funktionen und Parameter inkl. den Randbedingungen geprüft werden.

#### Performance Qualification (PQ)

Bei der Leistungsqualifizierung werden die Belastungsgrenzen des Gerätes bei voller Auslastung getestet und somit die Effektivität und Reproduzierbarkeit des Systems nachgewiesen.

### Ihre Vorteile & Zusatznutzen:

- Sichere Erfüllung der an Sie gestellten regulativen Anforderungen
- Kompetenter und erfahrener Partner für das Gebiet der messtechnischen Prüfung und GxP-Compliance
- Qualifizierung und Prüfung mit hochpräziser Messtechnik, die auf internationale Normale rückführbar ist.
- GxP-gerechte Dokumentation
- Sichere Kühleinrichtungen – getestet mit Ihren individuellen Produkten und Beladungen

### Paket 3

#### Risikobasierte Qualifizierung

- Risikoanalyse
- Installationsqualifizierung (IQ)
- Funktionsqualifizierung (OQ)
- Leistungsqualifizierung (PQ)

### Paket 2 (inkl. Paket 1)

#### Funktions- & Leistungsprüfung

- Kalibrierung der Messstellen
- Prüfung der Alarme
- Durchführung von Stresstests

### Paket 1

#### Temperaturverteilungsmessungen

- ohne Beladung
- mit Beladung

*Diese Service-Leistung erfolgt in Zusammenarbeit mit der Testo Industrial Services GmbH*

Wir messen es. 



## Modellreihe 2900 Zubehör, Service & Garantie

### Zubehör

- Glastür mit Schloss



*Durchblick: Vermeidung von unnötigem Öffnen zur Kontrolle des Inhalts. Abschließbar.*

- Innenbeleuchtung Seitenwand/Decke



*Optionale, optimale und energieeffiziente Ausleuchtung des Innenraums über LED-Lichtleiste.*

- Wassergekühlte Kältemaschine



*Für besondere Fälle stehen für einige Modelle Kältemaschinen mit Wärmetauschern für Kaltwasseranschluss zur Verfügung.*

- Fahrbare Ausführung



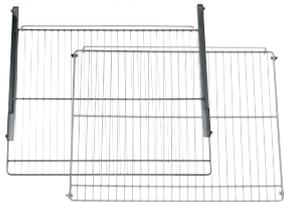
*Durch Lenk- und Bockrollen.*

- Tauwassergefäße



*Transparent, zur manuellen Entleerung des Tauwassers.*

- Edelstahlroste und Drahtroste



*Edelstahlroste garantiert rostfrei und Drahtroste, PE-beschichtet, robust mit Tragkraft bis 40 kg.*

- Schubfächer



*Modellbezogen optimiert und zum Teil höhenverstellbar.*

- Längs- und Querteiler für Schubfächer



*Vielseitig verstellbar.*

- Temperaturaufzeichnung
- GSM-Modul

- Dekorrahmen
- Tischplatte

- Oberstes Schubfach abschließbar
- Türkopplungs-Beschlag

### Service

- Lieferung „frei Haus“ bis vor die Lieferadresse.
- Lieferung gegen Mehrpreis „frei Verwendungsstelle“ mit Aufstellung und Entsorgung der Verpackung.
- Flächendeckendes Service-Netzwerk
- Über 600 Servicetechniker
- 24 Stunden Erreichbarkeit an 7 Tagen die Woche

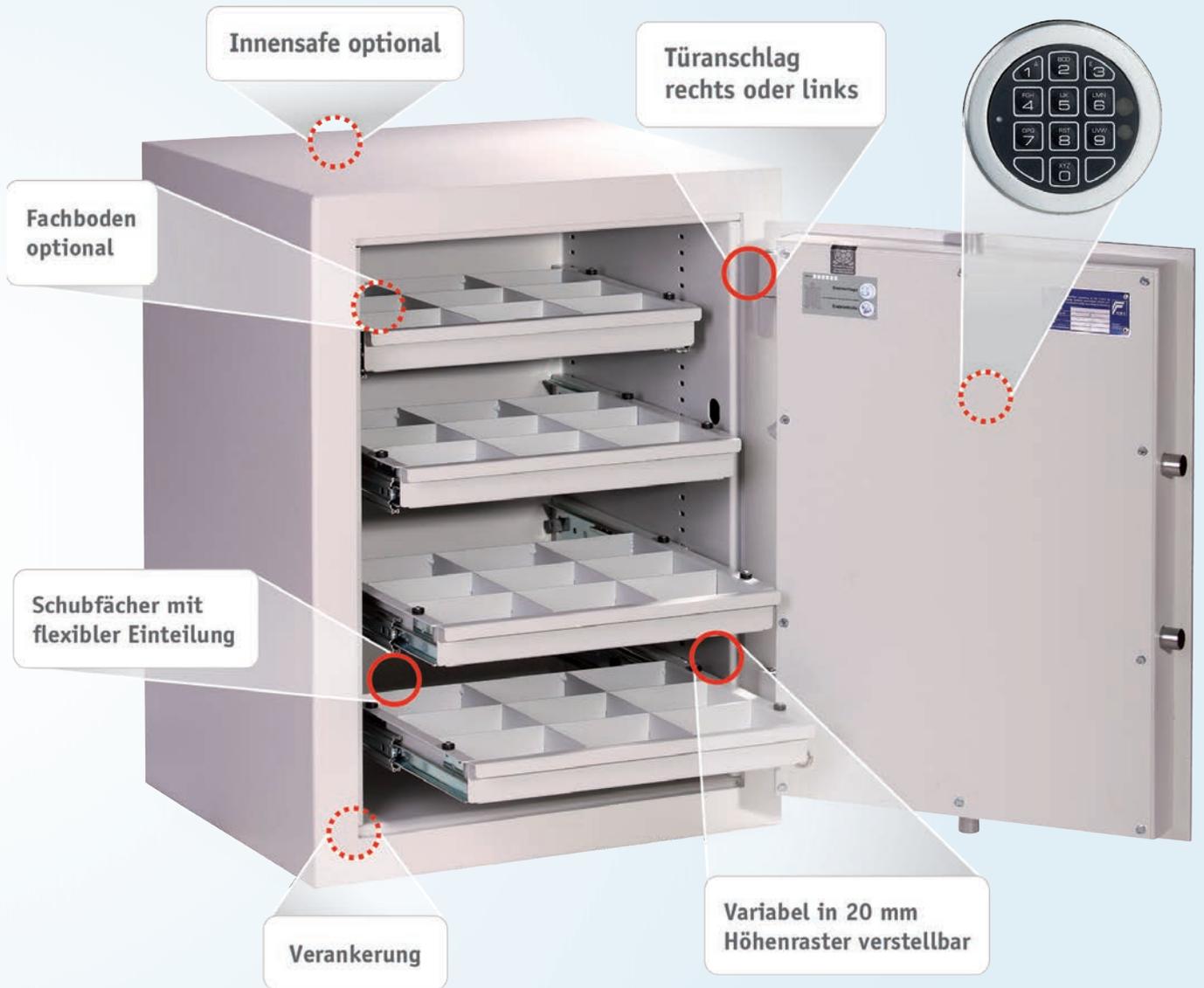
### Garantie

- Es gilt die gesetzliche Gewährleistung





## Optimale Lagerung von Betäubungsmitteln & Giften



## Modellreihe 3000 Stand-Tresore für BtM nach BfArM

- ✓ Widerstandsgrad 1 EN 1143-1
- ✓ Feuerschutz nach DIN 4102
- ✓ ECB·S/VdS-Klasse 1



**EV1-80**



 **Ausstattung**

- 4 Schubfächer mit flexibler Einteilung

**EV1-100**



 **Ausstattung**

- 2 Fachböden

Abb. Türanschlag rechts

Abb. Türanschlag links

 **Ausführung**

- Tür doppelwandig 87 mm stark und Türblatt aus 10 mm Stahl
- Gehäuse doppelwandig mit Spezialverstärkung
- Lackierung RAL 7035 lichtgrau
- Zentralverschluss mit kräftigen Rundbolzen
- Definierter Einbruchschutz gegen Angriffe mit mechanisch u. thermisch wirkenden Einbruchswerkzeugen. 4-seitige Bolzenverriegelung verhindert das gewaltsame Aufbrechen der Tür
- Modelle unter 1000 kg Eigengewicht mit Verankerungsmöglichkeit am Boden

### Stand-Tresore

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | Außenmaße B x H x T in mm | Innenmaße B x H x T in mm | Innen-tresorhöhe | Anzahl Fachböden | Max. mögliche Schubfächer | Gewicht | Versicherungsstufe Gewerblich | Position der Buchse für Verankerung |
|-------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 3000        | <b>EV1-60</b>          | 600 x 600 x 500           | 460 x 470 x 360           | 130 mm           | 1                | 6                         | 129 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-80</b>          | 600 x 800 x 500           | 460 x 670 x 360           | 130 mm           | 2                | 8                         | 165 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-100</b>         | 600 x 1000 x 500          | 460 x 870 x 360           | 200 mm           | 2                | 10                        | 185 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-120</b>         | 600 x 1200 x 500          | 460 x 1070 x 360          | 200 mm           | 3                | 12                        | 240 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-140</b>         | 600 x 1400 x 500          | 460 x 1270 x 360          | 200 mm           | 3                | 14                        | 260 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-160</b>         | 700 x 1600 x 500          | 560 x 1470 x 360          | 350 mm           | 3                | 16                        | 330 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-185</b>         | 700 x 1850 x 500          | 560 x 1670 x 360          | 350 mm           | 4                | 18                        | 410 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3000        | <b>EV1-185/2</b>       | 1250 x 1850 x 500         | 1110 x 1670 x 360         | 350 mm           | 4                | 18                        | 695 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |



## Modellreihe 3100 Möbel-Tresore für BtM nach BfArM

- ✓ Widerstandsgrad 1 EN 1143-1
- ✓ ECB·S/VdS-Klasse 1
- ✓ Feuerschutz nach DIN 4102



**MVO 6**



Abb. Türanschlag rechts

### Ausstattung

- 1 Fachboden

### Ausstattung

- 2 Fachböden

### Ausführung

- Tür doppelwandig 87 mm stark und Türblatt aus 10 mm Stahl
- Gehäuse doppelwandig mit Spezialverstärkung
- Lackierung RAL 7035 lichtgrau
- Zentralverschluss mit kräftigen Rundbolzen
- Definierter Einbruchschutz gegen Angriffe mit mechanisch u. thermisch wirkenden Einbruchswerkzeugen. 4-seitige Bolzenverriegelung verhindert das gewaltsame Aufbrechen der Tür
- Modelle unter 1000 kg Eigengewicht mit Verankerungsmöglichkeit am Boden

**MVO 12**



Abb. Türanschlag links

## Möbel-Tresore

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Außenmaße B x H x T in mm | Innenmaße B x H x T in mm | Anzahl Fachböden | Max. mögliche Schubfächer | Gewicht | Versicherungsstufe Gewerblich | Position der Buchse für Verankerung |
|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 3100         | <b>MV 4</b>            | 496 x 376 x 360           | 395 x 270 x 210           | 1                | -                         | 65 kg   | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MV 5</b>            | 496 x 476 x 360           | 395 x 370 x 210           | 1                | -                         | 78 kg   | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MV 6</b>            | 496 x 636 x 360           | 395 x 530 x 210           | 2                | -                         | 108 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MV 8</b>            | 496 x 836 x 360           | 395 x 730 x 210           | 2                | -                         | 118 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MVO 4</b>           | 496 x 376 x 450           | 395 x 270 x 300           | 1                | 4                         | 81 kg   | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MVO 5</b>           | 496 x 476 x 450           | 395 x 370 x 300           | 1                | 5                         | 92 kg   | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MVO 6</b>           | 496 x 636 x 450           | 395 x 530 x 300           | 2                | 7                         | 118 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MVO 8</b>           | 496 x 836 x 450           | 395 x 730 x 300           | 2                | 10                        | 135 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MVO 10</b>          | 606 x 1026 x 450          | 505 x 920 x 300           | 2                | 11                        | 213 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |
| 3100         | <b>MVO 12</b>          | 606 x 1226 x 450          | 505 x 1120 x 300          | 3                | 14                        | 256 kg  | bis 20.000 Euro               | Boden                               |

## Modellreihe 3900 Zubehör, Service & Garantie

### Zubehör

- Tür links angeschlagen
- Innensafe
- Elektronisches Zahlenschloss anstelle Doppelbartschloss
- Fachboden
- Medikamentenschubfach mit Teleskopauszug
- Verankerungsbuchse nach Positionsangabe
- Sondertiefen
- Sonderlackierung
- Erhöhter Versicherungsschutz

### Service

- Lieferung „frei Bordsteinkante“ bis vor die Lieferadresse
- Lieferung gegen Mehrpreis „frei Verwendungsstelle“ mit Aufstellung und Entsorgung der Verpackung.
- Kundendienstnetz für Serviceeinsätze im gesamten Bundesgebiet innerhalb 24 Stunden
- Genau wie ein Auto sollte das Schlosssystem, das Riegelwerk, die Dichtungen und die Bänder im Abstand von 2 bis 3 Jahren gewartet werden. Bitte sprechen Sie uns an, wir bieten Ihnen die passenden Wartungsverträge an.

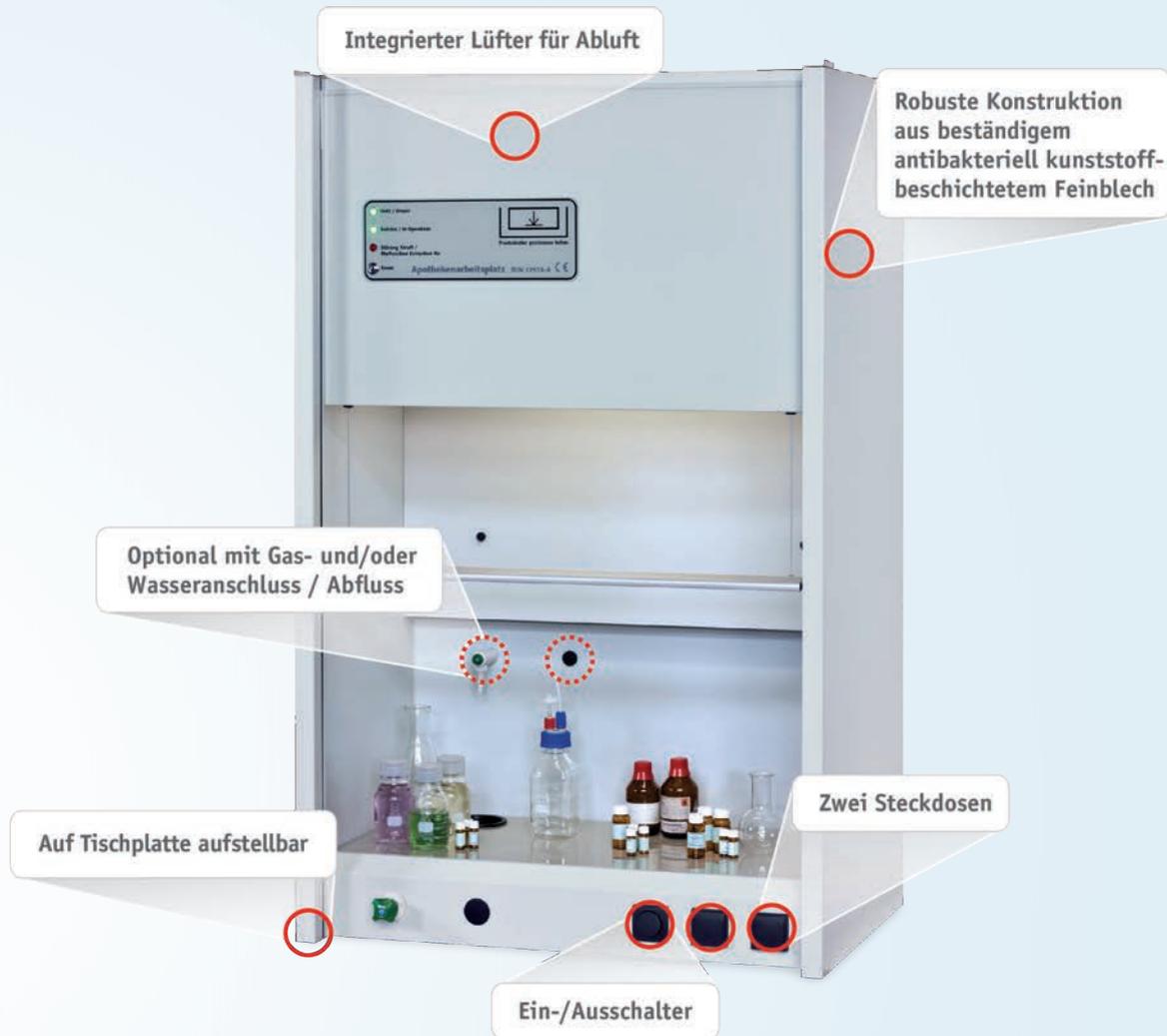
### Garantie

- Es gilt die gesetzliche Gewährleistung
- Nachkauf von Zusatzausstattung u. Ersatzteilen für mindestens 10 Jahre gewährleistet





## Optimale Lagerung & Handhabung von Gefahrstoffen





## Modellreihe 4000 Sicherheits-Unterbauschränke

- ✓ Sicherheitschränke Typ 90  
Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten  
Brandkammergetestet

- ✓ CE konform
- ✓ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1



**VBF.60.59-S+**



### Ausstattung

- Schublade

### Ausführung

- Mit integrierter Auszugswanne
- Hohes Lagervolumen, optimale Nutzung der Lagerkapazitäten
- Höchster Bedienkomfort beim Ein- u. Auslagern von Gebinden
- Tragkraft je Schublade 50 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Schublade arretiert in jeder Position
- Schublade abschließbar
- Außenkorpus aus Stahlblech lichtgrau
- Abluftanschluß 75 mm, vorbereitet für Entlüftungsaufsatz
- Erdungsanschluß

**VBF.60.110-S+**



### Ausstattung

- Schublade

## Sicherheits-Unterbauschränke

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Außenmaße B x H x T in mm | Innenmaße B x H x T in mm | Gewicht | Lüftungsanschluß |
|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 4000         | <b>VBF.60.59-S+</b>    | 590 x 600 x 570           | 470 x 500 x 450           | 90 kg   | NW 75 mm         |
| 4000         | <b>VBF.60.89-S+</b>    | 890 x 600 x 570           | 770 x 500 x 450           | 140 kg  | NW 75 mm         |
| 4000         | <b>VBF.60.110-S+</b>   | 1100 x 600 x 570          | 980 x 500 x 450           | 165 kg  | NW 75 mm         |



# Modellreihe 4100 Sicherheits-Hochschränke

- ✓ Sicherheits-Schränke Typ 90  
Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten  
Brandkammergetestet

- ✓ CE konform
- ✓ Kennzeichnung nach DIN EN 14470-1



bedingt

## Pegasus VBF.196.60+

## Pegasus VBF.129.60+



### Ausstattung

- 2 Fachböden
- 1 Bodenauffangwanne
- 1 Lochblecheinsatz

### Optionen

- Schubfächer

### Ausführung

- Türfeststellanlage u. Türschließautomatik
- Flügeltür mit Profilzylinder
- Türanschlag Standard links
- Justierhilfen zum Ausrichten der SI-Schränke bei Bodenebenenheiten
- Außenkorpus aus Stahlblech lichtgrau
- Abluftanschluß 75 mm, vorbereitet für Entlüftungsaufsatz
- Erdungsanschluß

### Ausstattung

- 3 Fachböden
- 1 Bodenauffangwanne
- 1 Lochblecheinsatz

### Optionen

- Schubfächer



Abb. mit Entlüftungsaufsatz HF.EA.8677

Abb. mit Entlüftungsaufsatz HF.EA.8677

## Sicherheits-Hochschränke mit Flügeltür

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Außenmaße B x H x T in mm | Innenmaße B x H x T in mm | Gewicht | Lüftungsanschluß |
|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 4100         | VBF.129.60+            | 600 x 1298 x 615          | 450 x 1070 x 520          | 170 kg  | NW 75 mm         |
| 4100         | VBF.196.60+            | 600 x 1968 x 615          | 450 x 1740 x 520          | 260 kg  | NW 75 mm         |

## Sicherheits-Hochschränke mit platzsparender Falttür

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Außenmaße B x H x T in mm | Innenmaße B x H x T in mm | Gewicht | Lüftungsanschluß |
|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| 4100         | VBF196.60+             | 600 x 1968 x 615          | 450 x 1740 x 520          | 260 kg  | NW 75 mm         |



## Modellreihe 4500 Lüftungstechnik

- ✓ ATEX & CE konform
- ✓ Gemäß den Anforderungen der TRbF 20



**Modell für Hochschränke**  
Steckfertiger Umluftfilteraufsatz UFA.20.30

- Komplettsystem mit Abluftmotor, Spezial-Aktivkohlefilter, Abluft- und Filterüberwachung
- Filter nur für Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe) geeignet
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau mit anthrazitfarbenem Deckel
- keine kostenintensiven Abluftleitungen notwendig, explosionsgefährdeter Bereich um den Schrank entfällt, hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes
- Permanente Schadstoffrückhaltung bis zu einer Filtersättigung > 99,999 %
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G Ex Ic nA IIB T4 Gc



**Modell für Hochschränke**  
Steckfertiger Entlüftungsaufsatz HF.EA.8677

- Geeignet für einen bis zu 120-fachen Luftwechsel im Schrank
- besonders Geräuscharm, ideal zum Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung
- komplett mit Anschlusskabel und Netzstecker
- Optional mit Abluft-Überwachung (HF.EA.1442)
- Anschluss-Stutzen NW 75
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G c T4



**Modell für Unterbauschränke**  
Steckfertiger Entlüftungsaufsatz HF.EA.8473

- geeignet für einen bis zu 120-fachen Luftwechsel im Schrank
- besonders Geräuscharm, ideal zum Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung
- komplett mit Anschlusskabel und Netzstecker
- Anschluss-Stutzen NW 75
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G T4



**Modell für entfernte Entlüftung**  
Radialventilator EH.VE.5793

- Gehäuse und Laufrad aus PP, gegen Gasaustritt gesichert
- VDMA und CE konform, Schutzart IP 55
- Volumenstrom 0-250 m<sup>3</sup>/h, Totaldruck 240-175 Pa
- Anschluss-Stutzen NW 75
- ATEX-konform: II 3G c II B T4 x 07 ATEX D105

## Lüftungstechnik

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Leistung | Anschlusswerte | Stromaufnahme | Abmessungen B x H x T in mm | Gewicht | Geräuschpegel | Umdrehungen |
|--------------|------------------------|----------|----------------|---------------|-----------------------------|---------|---------------|-------------|
| 4500         | <b>UFA.20.30</b>       | 0,06 kw  | 230 V / 50 Hz  | 0,3 A         | 305 x 210 x 555             | 15 kg   | 39 db         | 2450 Upm    |
| 4500         | <b>HF.EA.8677</b>      | 0,035 kw | 230 V / 50 Hz  | 0,3 A         | 200 x 200 x 400             | 7 kg    | 35 db         | 2450 Upm    |
| 4500         | <b>HF.EA.8473</b>      | 0,035 kw | 230 V / 50 Hz  | 0,3 A         | 400 x 200 x 200             | 7 kg    | 35 db         | 2450 Upm    |
| 4500         | <b>EH.VE.5793</b>      | 0,09 kw  | 230 V / 50 Hz  | 0,4 A         | 250 x 310 x 225             | 3,5 kg  | 45 db         | 2780 Upm    |



## Modellreihe 4600 Apotheken-Arbeitsplätze

- ✓ Apotheken-Arbeitsplatz nach DIN 12924 Teil 4 (2012)
- ✓ Sicherer Umgang mit Chemikalien, Schutz vor gesundheitsschädigenden Dämpfen & explosionsfähiger Atmosphäre
- ✓ Einfach auf einer Tischplatte aufstellbar
- ✓ Robuste Konstruktion aus beständigem antibakteriell kunststoffbeschichtetem Feinblech
- ✓ Lufttechnische Prüfung durch anerkannte Prüfstelle

**APA 145.90**



### Ausstattung

- Überwachungselektronik
- Arbeitsplatzleuchte
- Stufenlos höhenverstellbarer Acrylglaschieber
- Arbeitsplatte aus Polypropylen
- 2 Steckdosen (230V/50Hz)
- Abluftventilator
- Ein- und Ausschalter



Abb. mit Medienversorgung Wasseranschluss/-abfluss

### Apotheken-Arbeitsplätze

| Modell team3 | Hersteller-Bezeichnung | Außenmaße B x H x T in mm | Innenmaße B x H x T in mm | Anzahl Steckdosen | Optionale Medienversorgung          | Gewicht | Lüftungsanschluß | Luftmenge             | Druckverlust | Geräuschpegel |
|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------|------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 4600         | APA.145.75             | 750 x 1450 x 600          | 740 x 930 x 440           | 2                 | Gas- u./o. Wasseranschluss/-abfluss | 55 kg   | NW 100 mm        | 330 m <sup>3</sup> /h | ca. 315 Pa   | 53 db         |
| 4600         | APA.145.90             | 900 x 1450 x 600          | 890 x 930 x 440           | 2                 | Gas- u./o. Wasseranschluss/-abfluss | 65 kg   | NW 100 mm        | 330 m <sup>3</sup> /h | ca. 315 Pa   | 53 db         |



## Modellreihe 4900 Zubehör, Service & Garantie



### Zubehör

#### Zubehör Sicherheits-Schränke

- Schubfächer
- Schlauch 75 mm u. Schlauchschellen
- Sorbentmatten
- Rollensockel

#### Zubehör Apotheken-Arbeitsplätze

- Medienversorgung Gas- u./o. Wasseranschluss/-abfluss
- Schlauch 100 mm & Schlauchschellen
- Untergestell
- Sorbentmatten



### Service

- Lieferung „frei Haus“ bis vor die Lieferadresse.
- Lieferung gegen Mehrpreis „frei Verwendungsstelle“ mit Aufstellung und Entsorgung der Verpackung
- Für Sicherheitsschränke & Apothekenabzüge schreibt der Gesetzgeber eine jährliche Wartung vor, andernfalls verlieren Sie im Schadensfall den Versicherungsschutz. Gerne unterbreiten wir Ihnen die entsprechenden Wartungsverträge.



### Garantie

- Es gilt die gesetzliche Gewährleistung



## Modellreihe 5000 Luftreinigungssysteme AirOne

### Optimale Luftreinhaltung

- ✓ Angenehmes Arbeits- & Lebensklima gibt Raumluft eine neue Qualität
- ✓ Hervorragende Filterleistung
- ✓ Steckerfertige Lösung - keine Umbaumaßnahmen - variable Aufstellung
- ✓ Einfach in der Bedienung
- ✓ Lange Standzeit der Filtereinheit - niedrige Folgekosten
- ✓ Prämiertes edles Design red dot
- ✓ Praktisches Zubehör



### Ausstattung

- Fünfstufiges Filtersystem
- Grobfilter
- Feinfilter
- HEPA-Filter
- Aktivkohle
- Formaldehydfalle



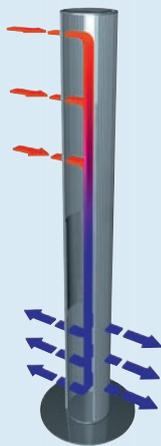
### Optionen

- Tischascher
- Magnettafel
- Prospektablage
- Garderobe



## Modellreihe 5000 Luftreinigungssysteme AirOne

- ✓ Hervorragende Ergebnisse bei Absaugung & Filterung
- ✓ Luftverbesserung im gesamten Aufstellraum
- ✓ Integrierbar in bestehende Gebäudestrukturen
- ✓ Die günstigste Alternative zu teuren Abluftanlagen



### Funktionsweise

Entscheidend für die optimale Filterleistung ist die Verweildauer belasteter Luft im Filtermedium. Das Design von AirOne ermöglicht durch seine Bauhöhe und den Durchmesser ein ideales Zusammenspiel aus Filterflächen und Strömungsgeschwindigkeiten und garantiert so eine optimale Verweildauer der Schadstoffe am Filtermedium. Der AirOne Luftreiniger von asecos verfügt über ein fünfstufiges Filtersystem mit Grobfilter, Feinfilter, HEPA-Filter, Aktivkohle und Formaldehydfalle. Die Filterstufen 1 bis 3 entziehen der Luft alle partikelförmigen Schadstoffe, Stufe Nummer 4 filtert alle gasförmigen Schad- und Geruchsstoffe. Die fünfte Filterstufe eliminiert schließlich schädliche Aldehyde. Die mit Schadstoffen belastete Luft wird von AirOne gereinigt und als reine Luft im unteren Teil langsam wieder in den Raum ausgeblasen.

- schadstoffbelastete Luft
- gefilterte, reine Luft

AirOne ist in zwei Ausführungen erhältlich:

### TYP S für Raucherbereiche

besitzt einen Filter mit spezieller Aktivkohle mit feiner Körnung und eine auf Tabakrauch abgestimmte Imprägnierung. So reinigt der Luftreiniger die tabakrauchbelastete Raumluft wirkungsvoll und minimiert den Geruch von kaltem Rauch in Raucherräumen. Kombiniert mit Trennwandsystem ist AirOne Typ S die maßgeschneiderte Lösung für Raucherräume.

### TYP B für Innenräume jeglicher Art

entzieht der Raumluft Schadstoffe und Krankheitserreger welche die Gesundheit beeinträchtigen können.



### Zubehör Modellreihe 5900

AirOne kann viel mehr als nur Luft reinigen: Mit dem umfangreichen Zubehör wird AirOne zu einem nützlichen und eleganten Einrichtungsobjekt, z. B. mit Tischascher, Magnettafel, Prospektablage oder Garderobe.

## Luftreinigungssysteme

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | DM (mit Platte) x Höhe  | Material    | Farbe     | Gewicht | Geräuschpegel Stufe 1 / 2 | Volumenstrom Stufe 1 / 2    | interne Filter                                   | Anschlusswerte | Verbrauch Stufe 1 / 2 | Stromaufnahme |
|-------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------|---------|---------------------------|-----------------------------|--|----------------|-----------------------|---------------|
| 5000        | AirOne S               | 250 (500) x 2200 (2222) | Alu / Stahl | silber    | 55 kg   | 34 / 42 db                | 103 / 306 m <sup>3</sup> /h | Staub-, Feinstaub-, Hepa-, Aktiv-, Spezialfilter | 230 V / 50 Hz  | 37 / 53 W             | 0,47 A        |
| 5000        | AirOne S               | 250 (500) x 2200 (2222) | Alu / Stahl | anthrazit | 55 kg   | 34 / 42 db                | 103 / 306 m <sup>3</sup> /h |  | 230 V / 50 Hz  | 37 / 53 W             | 0,47 A        |
| 5000        | AirOne B               | 250 (500) x 2200 (2222) | Alu / Stahl | silber    | 55 kg   | 34 / 42 db                | 103 / 306 m <sup>3</sup> /h |  | 230 V / 50 Hz  | 37 / 53 W             | 0,47 A        |
| 5000        | AirOne B               | 250 (500) x 2200 (2222) | Alu / Stahl | anthrazit | 55 kg   | 34 / 42 db                | 103 / 306 m <sup>3</sup> /h |  | 230 V / 50 Hz  | 37 / 53 W             | 0,47 A        |



## Optimales wiegen



## Modellreihe 6000, 6100, 6200 & 6300 Tisch-, Präzisions-, Analysen- & Babywaagen

- ✓ Großes LCD-Display
- ✓ Optional mit Eichung<sup>1</sup>
- ✓ Optional mit DKD-Kalibrierschein



### Modell 6000 (Tisch-Waagen)

- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Hohe Mobilität dank Akku-Betrieb mit langer Betriebsdauer (optional)
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing)
- Eingabe eines oberen / unteren Grenzwertes
- Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren
- Summieren von Zahlteilen
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0°C / 40°C



### Modell 6100 (Präzisions-Waagen)

- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen > 3°C oder zeitgesteuert alle 3 Stunden<sup>2</sup>
- Hinterleuchtetes LCD-Display<sup>2</sup>
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich bei Modell EG 15°C / 30°C bei Modell PLJ 10°C / 30°C



### Modell 6200 (Analysen-Waagen)

- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen > 0,5°C oder zeitgesteuert alle 4 Stunden
- Robustes & standsicheres Metallgehäuse
- Kapazitätsanzeige mit ansteigendem Leuchtband das den noch verfügbaren Wiegebereich anzeigt
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10°C / 30°C



### Modell 6300 (Baby-Waagen)

- Geeicht nach Klasse III 3, Medizinzulassung nach 93/42/EWG<sup>3</sup>
- Ergonomische und abnehmbare Liegefläche, dadurch auch als Kleinkindwaage verwendbar
- Robuster ABS-Kunststoff
- Hygienisch und leicht zu reinigen, sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Dynamic-Weighing-Funktion zur Ermittlung eines stabilen Wiegewerts, ideal für unruhig liegende Babys
- Data-Hold-Funktion: bei Wiegestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der HOLD-Taste „eingefroren“
- Batteriebetrieb möglich, 6x 1.5V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer ca. 120 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5°C / 35°C

## Waagen

| Modellteam3 | Hersteller-Bezeichnung | Wäge-Bereich (Max.) | Ablesbarkeit (d) | Linearität     | Optional mit Eichung       | Optional mit DKD-Kalibrierschein | interne Justierautomatik | Waagenart        |
|-------------|------------------------|---------------------|------------------|----------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|
| 6000        | GAB 6K1DNM             | 3.000 g   6.000 g   | 1 g   2 g        | ± 1 g   ± 2 g  | ✓                          | ✓                                | -                        | Tisch-Waage      |
| 6000        | GAB 15K2DNM            | 6.000 g   15.000 g  | 2 g   5 g        | ± 2 g   ± 5 g  | ✓                          | ✓                                | -                        | Tisch-Waage      |
| 6000        | GAB 30K5DNM            | 15.000 g   30.000 g | 5 g   10 g       | ± 5 g   ± 10 g | ✓                          | ✓                                | -                        | Tisch-Waage      |
| 6100        | PLJ 360-3NM            | 360 g               | 0,001 g          | ± 0,004 g      | ✓                          | ✓                                | ✓                        | Präzisions-Waage |
| 6100        | PLJ 600-3NM            | 600 g               | 0,001 g          | ± 0,004 g      | ✓                          | ✓                                | ✓                        | Präzisions-Waage |
| 6100        | PLJ 3500-2NM           | 3.500 g             | 0,01 g           | ± 0,04 g       | ✓                          | ✓                                | ✓                        | Präzisions-Waage |
| 6100        | EG 2200-2NM            | 2.200 g             | 0,01 g           | ± 0,01 g       | ✓                          | ✓                                | internes Justiergewicht  | Präzisions-Waage |
| 6100        | EG 4200-2NM            | 4.200 g             | 0,01 g           | ± 0,02 g       | ✓                          | ✓                                | internes Justiergewicht  | Präzisions-Waage |
| 6200        | ACJ 120-4M             | 120 g               | 0,1 mg           | ± 0,3 mg       | ✓                          | ✓                                | ✓                        | Analysen-Waage   |
| 6200        | ACJ 220-4M             | 220 g               | 0,1 mg           | ± 0,3 mg       | ✓                          | ✓                                | ✓                        | Analysen-Waage   |
| 6200        | ACJ 320-4M             | 320 g               | 0,1 mg           | ± 0,3 mg       | ✓                          | ✓                                | ✓                        | Analysen-Waage   |
| 6300        | MBB 15K2DM             | 6.000 g   15.000 g  | 2 g   5 g        | ± 2 g   ± 5 g  | gesetzlich vorgeschrieben! | ✓                                | -                        | Baby-Waage       |
| 6300        | MBB 15K2HDM            | 6.000 g   15.000 g  | 2 g   5 g        | ± 2 g   ± 5 g  | gesetzlich vorgeschrieben! | ✓                                | -                        | Baby-Waage       |
| 6300        | MBE 20K10              | 20.000 g            | 100 g            | ± 20 g         | -                          | ✓                                | -                        | Baby-Waage       |

<sup>1</sup>betrifft nicht Modell MBE | <sup>2</sup>nur bei Modell PLJ | <sup>3</sup>nur bei Modell MBB-M | Weitere Modelle auf Anfrage

## Optimale Beschriftung der Spezialitätenschränke



## Modellreihe 7000 Beschriftungssysteme

- ✓ Einfach zu montieren in Holzblenden
- ✓ Buchstaben leicht zu wechseln
- ✓ Gut zu reinigen
- ✓ Optimale Lesbarkeit

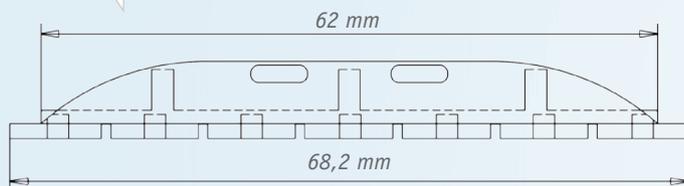


### Passende Steckbuchstaben

Größe eines Steckbuchstabens ist 9,5 x 9,5 mm.

### Beschriftungsleisten aus Kunststoff

Die Aussparungen für die Beschriftungsleisten lassen sich mit einer Lamellofräse schnell & sauber herstellen.



### Sortimentskasten

Hier hat jeder Buchstabe seinen Platz und ist gut aufbewahrt.

### Inhalt eines Beschriftungssystems

|      |     |   |     |   |     |   |   |
|------|-----|---|-----|---|-----|---|---|
| Leer | 180 | I | 120 | R | 120 | Sortimentskasten  | 1 |
| A    | 120 | J | 60  | S | 120 | Buchstabenabheber   | 1 |
| B    | 60  | K | 60  | T | 60  | Nachbestellung von einzelnen Buchstaben an einem Steg mit 12 Buchstaben möglich         |   |
| C    | 60  | L | 120 | U | 60  |   |   |
| D    | 60  | M | 120 | V | 60  | 2400 Buchstaben und Leerplatten ausreichend für ca. 6 bis 8 Schubsäulen à 20 Schubladen |   |
| E    | 120 | N | 120 | W | 60  |   |   |
| F    | 120 | O | 120 | X | 60  |   |   |
| G    | 60  | P | 120 | Y | 60  |   |   |
| H    | 60  | Q | 60  | Z | 60  |   |   |

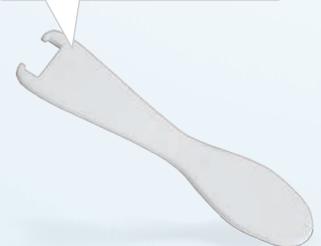


### Beschriftungssysteme

| Modell team3 | Bezeichnung            | Grundfarbe                       | Schriftfarbe | Mengeneinheit | Maße B x H                | Nutmaße B x H |
|--------------|------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 7000         | Schriftleisten         | weiß                             | -            | 100           | 68 x 8 mm                 | 63 x 4 mm     |
| 7000         | Schriftleisten         | schwarz                          | -            | 100           | 68 x 8 mm                 | 63 x 4 mm     |
| 7000         | Schriftleisten         | braun                            | -            | 100           | 68 x 8 mm                 | 63 x 4 mm     |
| 7000         | Schriftleisten         | Wunschfarbe                      | -            | 100           | 68 x 8 mm                 | 63 x 4 mm     |
| 7000         | Beschriftungssatz      | weiß                             | schwarz      | 1             | -                         | -             |
| 7000         | Beschriftungssatz      | schwarz                          | weiß         | 1             | -                         | -             |
| 7000         | Beschriftungssatz      | braun                            | weiß         | 1             | -                         | -             |
| 7900         | Sortimentskasten       | klar                             | -            | 1             | -                         | -             |
| 7900         | Buchstabenabheber      | -                                | -            | 1             | -                         | -             |
| 7900         | Steg mit 12 Buchstaben | in den Farben wie oben angegeben | -            | 5             | 9,5 x 9,5 mm je Plättchen |               |

### Buchstabenabheber

Mit diesem Werkzeug können die Buchstaben einfach gewechselt werden





## für Ihre Einrichtung

Stellen Sie Ihr persönliches Bundle zusammen und profitieren Sie von zusätzlichen Vorteilen.

Die Lieferung erfolgt termingerecht an Ihrem Wunschtag.

Sie erhalten bei der Abnahme von mehreren Produkten einen zusätzlichen Bundle-Rabatt.

Sprechen Sie uns an.



**team3 - Ihr kompetenter Partner für:**



Notdienstanlagen & Abholstationen



Kühl- & Gefriersysteme



Sicherheit



Sicherheit & Umweltschutz



Messtechnik



Beschriftungssysteme



**Auch als Bundle für Ihre Einrichtung!**



t3/dg/sw/0003-012013



**team3 GmbH**

Gewerestr. 1b  
79194 Gundelfingen

Tel. 0761/38496 12-0  
Fax 0761/38496 12-9  
Web [www.team3-GmbH.de](http://www.team3-GmbH.de)  
Mail [info@team3-GmbH.de](mailto:info@team3-GmbH.de)

Geschäftsführer: Ludger Vennebusch,  
Manuel Goldschmidt, Dieter Muy  
AG Freiburg HRB 707764  
USt-IdNr. DE280794100

Ihr Partner

© Copyright 01/2013

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle in diesem Katalog verwendeten Texte, Fotos und grafischen Gestaltungen sind urheberrechtlich geschützt. Sollten Sie Teile hiervon verwenden wollen, wenden Sie sich bitte an den Herausgeber. Er wird dann gegebenenfalls den Kontakt zum Urheber oder Nutzungsberechtigten Dritten herstellen. Für evtl. Druckfehler, Farbabweichungen, Modellwechsel und Produktänderungen durch Form, Ausstattung und Weiterentwicklungen übernehmen wir keine Haftung. Die Wörter „asecos®“, „Kern®“, „testo“, „LABEX®“ und „Windows®“ sind eingetragene Markenzeichen. Redaktion: Ludger Vennebusch, Manuel Goldschmidt, Dieter Muy; Satz & Layout: design gourmets, [www.designgourmets.de](http://www.designgourmets.de)

Unsere Partner:

