



From Users – For Users
Vom Anwender – für den Anwender



Drying Storage Cabinet 3600/3601 Trockenlagerschrank 3600/3601

Innovative storage technology using compressed air
Innovative Lagersystemtechnik mit Druckluft

Technical Information

Why do you need dry storage?

- Storage recommendations of the component manufacturers must be followed
- Lead-free production increases risk during reflow soldering
- Failures caused by micro cracks (e.g. due to internal oxidation) might occur later

The IPC/JEDEC J-STD-033B Joint Industry Standard requires:

- Storage at 5 %, 10 % or 20 % of relative humidity
- Classification of different levels
- Link to the standard at www.rmcan.com

Innovative Drying Storage Cabinet

- Developed by users for users
- New, simple and inexpensive technology using compressed air
- Optionally nitrogen can be used
- Three separate chambers for 3 humidity values
- Extendable by two 3601 cabinets (6 chambers), all of them controlled using the 3600 display
- Microprocessor-controlled unit
- Low consumption
- Operating data via CAN, RS232, USB, Bluetooth, Wireless LAN, GSM or Ethernet
- Material traceability system can be integrated

Warum trocken lagern?

- Elektronische Bauteile müssen nach Herstellervorgaben trocken gelagert werden
- Durch Bleifreiumstellung erhöhtes Risiko beim Reflow-Löten
- Ausfälle durch Mikrorisse können erst später auftreten (z.B. durch innere Oxidation)

Die Norm IPC/JEDEC J-STD-033B fordert:

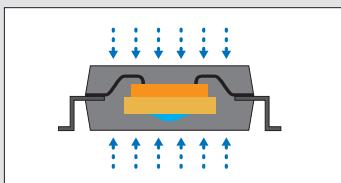
- Lagerung bei 5%, 10% oder 20% relativer Luftfeuchte
- Zu beachten sind die verschiedenen Levels
- Link zur Norm unter www.rmcan.com

Innovative Trockenlagertechnik

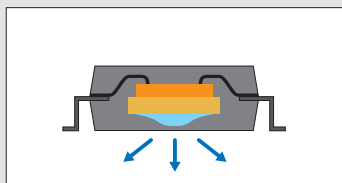
- Vom Anwender für den Anwender entwickelt
- Neuartige, einfache und kostengünstige Technik durch Druckluftbetrieb
- Optional Stickstoffbetrieb
- 3 getrennte Kammern für 3 Feuchtigkeitswerte
- Erweiterbar um 2 Schränke 3601 (6 Kammern), die auch mit der Steuerung des 3600 geregelt werden
- Mikroprozessor-geregelt
- Geringer Verbrauch
- Betriebsdaten über CAN, RS232, USB, Bluetooth, WLAN, GSM oder Ethernet
- Anbindung an das Materialverfolgungssystem möglich

Technische Informationen

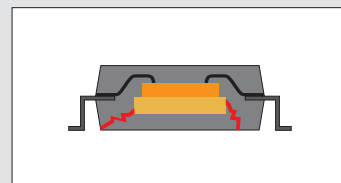
Popcorn Effect



Moisture
Feuchtigkeit



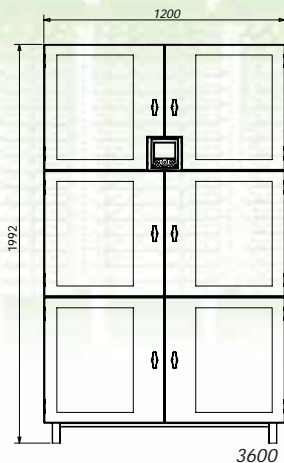
Pressure caused by reflow soldering
Überdruck beim Reflow-Löten



Irreparable damage occurs
Irreparable Schäden entstehen

www.trockenlagerschrank.com
www.dry-storage.com

rmcan.com
A STEP AHEAD.



Drying Storage Cabinet 3600/3601 Trockenlagerschrank 3600/3601

Technical Description, Product Specifications

model	Drying Storage Cabinet 3600	Drying Storage Cabinet 3601	Modell
dimensions [cm] width / height / depth	120 / 199 / 69		Abmessungen [cm] Breite / Höhe / Tiefe
power supply AC [V]	110-230		Spannungsversorgung Spannung [V]
humidity sensors	3		Feuchtigkeitssensoren
chambers	3 (independent of each other)		Kammern
color display	5" TFT	-	Farbdisplay
glass doors	6		Glastüren
available storage space [m³]	1.3		verfügbares Lagervolumen [m³]
door size [cm]	46 x 59		Türgröße [cm]
storage shelves	optional		Lagerregale
standard	ESD EN 61340-5-1 IPC/JEDEC J-STD-033B		Norm
interface	CAN (optional), RS232 (optional) USB (optional), Bluetooth (optional) WLAN (optional), GSM (optional) Ethernet (optional)		Schnittstelle
options	customized development		Optionen
item number Drying Storage Cabinet	251002001	251002002	Artikelnummer Trockenlagerschrank
Storage shelf	140000064		Regalboden
CAN	253000045		CAN
RS232	253000026		RS232
USB	253000027		USB
Bluetooth	253000028		Bluetooth
Wireless LAN	253000029		WLAN
GSM	253000046		GSM
Ethernet	253000043		Ethernet

Produkteigenschaften und -ausstattungen

RM 11-2006
Technical alterations without prior notice.
Technische Änderungen vorbehalten.

RM MICHAELIDES SOFTWARE & ELECTRONIC CORP.

1690 Woodlands Drive, Suite 360, Maumee, OH 43537 USA
Toll-free (U.S.) Phone 1-877-RM-CAN-US
International Phone +1 419-893-6905, Fax 419-893-6947
Email: info@rmcan.com, www.rmcan.com

RM MICHAELIDES SOFTWARE & ELEKTRONIK GMBH

Donaustraße 14, 36043 Fulda, Germany
Telefon +49 661 9490-0
Fax +49 661 9490-333
E-Mail: info@rmcan.com, www.rmcan.com