

ALIX[™] Dry P



Ihre
Lagerung
in sicheren
Händen

ALIX[™] Dry P ist ein modulares Lagerschranksystem zum Schutz hochwertiger, feuchtigkeits- und sauerstoffempfindlicher elektronischer Komponenten, Baugruppen und Leiterplatten. Dieses ESD-zertifizierte System arbeitet mit inerter, kontrollierter Stickstoffatmosphäre.

Bereits nach kürzester Zeit erzielt ALIX[™] Dry P eine aktiv (rück-)trocknende, stets gleichbleibende Lageratmosphäre.

ALIX[™] Dry P – ein wichtiger Baustein Ihrer Lagerstrategie!

Lagerung auf höchstem Niveau



Funktionsprinzip

Das modulare Lagersystem ALIX™ Dry P arbeitet mit Stickstoff als Trocknungsmedium und wird komplett pneumatisch gesteuert. Nach Schließen der Lagerkammertür wird durch den Spülvorgang über ein 2-Wegeleitungssystem die Sauerstoffatmosphäre verdrängt. Eine inerte Atmosphäre mit Restfeuchtwerten bis zu $< 1\%^1$ wird bereits innerhalb weniger Minuten erreicht. Durch permanenten Atmosphärenaustausch bei minimalem Stickstoffverbrauch werden die eingestellten Atmosphärenparameter aufrecht erhalten. Die patentierte Abgasführung sorgt für den Abtransport der *aktiv* entzogenen Restfeuchte.

Ausstattung

Standardkonfiguration:

- Modular erweiterbares Einzelkammersystem (max. 3 Kammern aufsetzbar)
- 3 Metalleinschubböden
- 9 Einschubschienen pro Kammer
- Visuelles Alarmsystem
- Patentiertes Abblasventil
- Vorrichtung zur Bodenbefestigung (ESD-Kompatibilität)

Optionen:

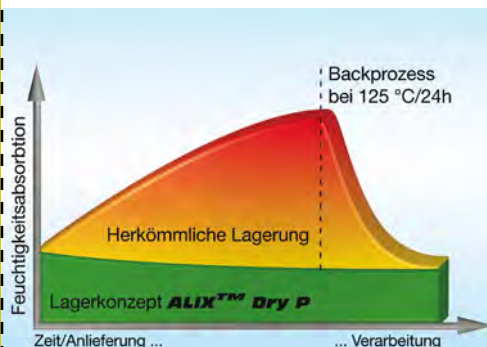
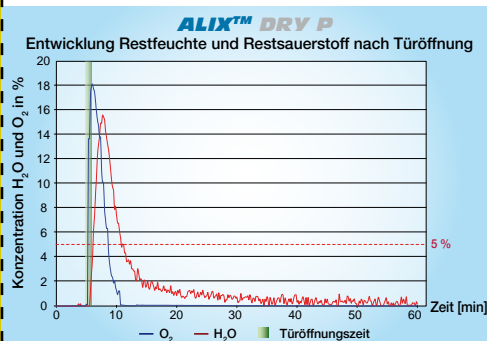
- Antistatische Führungsschienen mit herausziehbaren Einschubböden
- Bis zu 6 Einschubböden pro Kammer
- Bodensockel
- Rollensystem für den mobilen Einsatz
- Datenlogger

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T):	650 x 700 x 650 mm
Innenmaße (B x H x T):	646 x 596 x 646 mm
Lagerkapazität:	250 Liter/Kammer
Leergewicht :	69 kg

Ihre Vorteile

- Konform mit JEDEC JEP160 (Longterm storage guidelines)
- Restfeuchte bis $< 1\%^1$ innerhalb weniger Minuten
- Vermeidung von Feuchtigkeitseintritt gemäß Norm IPC/JEDEC J STD-033
- Trocknung bzw. Rücktrocknung Ihrer Komponenten bei Umgebungstemperatur
- Vermeidung des Temper-Prozesses \Rightarrow keine thermische Komponentenbelastung²⁾
- Schutz vor Oxidation und Bauteilbeschädigungen durch sonstige Atmosphärenverunreinigungen
- Hohe Lagerqualität bei geringen Betriebskosten



Kontakt

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
Hans-Günther-Sohl-Straße 5
40235 Düsseldorf
Fon: 0211 6699-0
Fax: 0211 6699-222
elektronik@airliquide.de

¹⁾ je nach Parametrisierung und Anforderungsprofil

²⁾ in Abhängigkeit von Komponententypen

