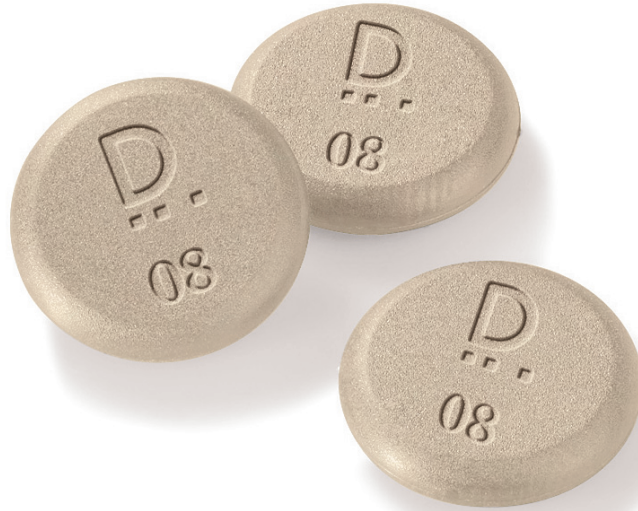


TRANSPONDER

T-BT1311 «PersonalChip»
HF – multi read

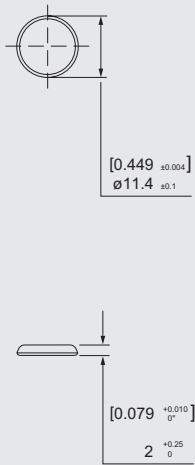


Kundenvorteile:

- ISO 15963 compatible LaundryChip™
- Speziell geeignet für Bewohnerwäsche und alle Anwendungen, wo manuelle Sortierung und Kontrolle erfolgt
- Extrem klein, praktisch nicht erkennbar
- Geeignet für alle persönlichen Kleidungsstücke, inkl. körpernaher Bekleidung
- Resistenter Transponder, speziell entwickelt, um alle Wäschereiprozesse einschliesslich Sterilisation auszuhalten
- Arbeitet nach dem Prinzip hochfrequenter Multi-Read Radiowellen, die nichtleitende Materialien durchdringen können
- Sehr hohe Lesegeschwindigkeit (20 msec), bis zu 40 Stücke/Sekunde

Produktbeschreibung

Der DATAMARS LaundryChip™ T-BT1311 "PersonalChip" enthält einen individuellen, vorprogrammierbaren Code, der nicht gefälscht werden kann. Dank seiner geringen Grösse eignet sich der "PersonalChip" ideal für die Kennzeichnung von privaten Kleidungsstücken, wie zum Beispiel die Bewohnerwäsche in Alten- und Pflegeheimen. Die Kommunikation vom Leser zum Transponder erfolgt durch unschädliche Schwachstrom- und Hochfrequenz-Radiowellen. Der passive Transponder (keine Batterie) überträgt damit den Code, der das Objekt identifiziert, ohne dass ein Irrtum auftreten kann, durch jedes nichtleitende Material.

Mechanische Zeichnung	Produktqualifizierung
	<p>Patching: 220°C, 20 Sekunden, 1 Zyklus</p> <p>BERUFSBEKLEIDUNG / PRIVATE KLEIDUNG</p> <p>Waschen: 90°C, 15 Minuten</p> <p>Entwässerungspresse: 20 bar, 45 s</p> <p>Tumbler: T-Eingabe 185°C T-Ausgabe 170°C 3 Minuten</p> <p>Tunnel-Finisher: 170°C, 10 Minuten, 50 Zyklen</p> <p>AUTOCLAVE: Typ: Prestige Medica Century Vacuum 2100 Tmax 134°C Tmin 3,5 Minuten Tnom 20 Minuten Gesamtzyklusdauer 60 Minuten Druck max. 2,25 bar Vacuum -0,7 bar Trocknen 85°C (für 50 Zyklen)</p>

TECHNISCHE DATEN:

Gewicht:	0.25 g
Temperatur:	Lagerung: -40°C – +120°C Betrieb: siehe Produktqualifizierung
Material:	PPS / Epoxidharz
Chemikalien:	Alle üblichen Chemikalien im Waschprozess
Leseabstand:	Bis zu 20 cm mit A-ST1330 TT
Lesegeschwindigkeit:	> 40Stk./Sekunde mit R-IN1300 MID
Speichergröße:	64 bit UID 256 bit R&W-Speicher
Stromversorgung:	passiv, durch Antennen RF-Feld
Bestellinformationen:	T-BT1311

Änderungen vorbehalten.

DATAMARS, der Erfinder des LaundryChip™, bietet innovative RFID-Lösungen, die das Ergebnis einer 20-jährigen Industrieerfahrung sind, die es dem Unternehmen ermöglicht hat, sich mit mehr als 700 Kunden in 24 Ländern und über 75 Millionen eingesetzten Chips als weltweiter Marktführer im Markt für Textilkennzeichnung zu etablieren.

Die RFID-Lösungen von DATAMARS sind bei den Herstellern von Geräten für Textildienstleistungen für ihre Genauigkeit und Zuverlässigkeit bekannt.

Darüber hinaus bietet DATAMARS ein umfassendes Serviceangebot sowie die Möglichkeit, die ID-Systeme wo immer möglich den spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse der Kunden anzupassen.

DATAMARS

Americas Headquarters:
8433 South Av. Bldg., 4-2
Youngstown, OH 44514 USA
Phone: +1 330 758 1240
Fax: +1 330 758 3805

Corporate Headquarters:
Via ai Prati
6930 Bedano-Lugano
Switzerland
Phone: +41 91 935 73 80
Fax: +41 91 945 03 30
textile-id@datamars.com
www.datamars.com

Asia Headquarters:
Northern Region Industrial Estate
179/1 Moo 4, T. Ban Klang, A. Muang
Lamphun, Thailand 51000
Phone: +66 53 582 021
Fax: +66 53 582 680