

Milchprobenflasche mit TAG-Etikett 6845-21

Die Probenflasche mit TAG-Etikett dient zur Milchprobennahme am Sammelwagen, für die Milchleistungsprüfung und für das Probenhandling im Labor.



Anwendung

Die patentierte BARTEC-Probenflasche mit BARTAG[®]-Etikett ermöglicht die sichere Identifizierung der Probe mittels RFID-Transponder (TAG).

Durch den ebenfalls vorhandenen Barcode können BARTAG[®]-Flaschen in ein bereits etabliertes System mit Barcode-identifizierung integriert werden.

Darüber hinaus bietet der integrierte elektronische Speicher (TAG) den großen Vorteil, die anfallenden Daten bei Probenahme und Untersuchung kontaktlos direkt auf der Flasche zu hinterlegen.

Die integrierte 64 bit Seriennummer stellt sicher, dass jeder TAG einmalig und somit unverwechselbar ist. Dadurch wird eine größtmögliche Identifikationssicherheit erreicht und das System der Probenrückverfolgbarkeit erheblich verbessert.

Die Häufigkeit von Lesefehlern kann gegenüber der Barcodeidentifizierung um den Faktor 10 gesenkt werden.

Aufbau

Das BARTAG[®]-Etikett kombiniert den bekannten Barcode mit einem integrierten elektronischen Speicher (TAG). Dieser arbeitet passiv, d. h. ohne Batterie und erreicht dadurch eine Datensicherung von mehr als 10 Jahre.

Das BARTAG[®]-Etikett ist speziell für die Anforderungen bei der Milchannahme und der Flaschenreinigung entwickelt worden.

Die BARTEC-Probenflasche nach DIN 12835 besteht aus einem durchscheinenden Kunststoff. Sie ist leicht, steif-elastisch, schlagfest und splittert nicht.

Die Form der Probenflasche ist für beste Reinigbarkeit optimiert. Das TAG-Etikett ist gegenüber äußeren Einwirkungen weitgehend unempfindlich und zeichnet sich durch eine lange Haltbarkeit aus.

Vorteile

- **Probenidentifizierung durch Transponder (TAG) und/oder Barcode.**
- **Modernste RFID-Transponder-technik nach ISO 15693.**
- **Lesen und Speichern von Probenahmedaten und/oder Untersuchungsergebnissen in einem Arbeitsschritt.**
- **TAG bietet sehr hohe Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit bei automatischer Probenidentifikation.**
- **Preiswerte Lese- und Schreibtechnologie**
- **Sehr robust und chemisch beständig.**
- **Geeignet für magnetische Transportmedien.**

Technische Daten	
Mechanische Daten	
Werkstoff Flaschenkörper	Copolymerisat aus Polypropylen und Polyethylen
Durchmesser Flaschenkörper	Ca. 32 mm
Werkstoff Topf	Nicht rostender Stahl
Rundlauf	Max. 1 mm
Gewicht (ohne Stöpsel)	Ca. 24 g
Elektrische Daten	
Speicherkapazität	10 kbit (125 * 8 Bytes)
Speicherorganisation	64 bit Seriennummer 125 * 8 Bytes User Memory
Datenrate	Bis zu 26 kbit/s
Datenspeicherung	> 10 Jahre
Interface	Kontaktlos ISO 15693
Frequenz	13,56 MHz
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... + 45 °C
Lagertemperatur	- 10 ... + 45 °C
Gerätespezifische Daten	
Volumen	50 ccm
Barcode	2/5 interleaved, 10-stellig mit Prüfsumme
Bestellangaben	
Probenflasche TAG-Etikett 6845-21	209 780
Verschlussstopfen (Silikon) grau, geschlitzt WT 753.1 (in verschiedenen Farben erhältlich)	216 935

Waschvorschrift für BARTEC Probenflasche

Waschen	max. 3 Minuten mit max. 60°C, alkalischer Reiniger (empfohlen Neodisher FS)
Spülen	max. 2 Minuten mit max. 60°C, saurer Klarspüler (empfohlen Neodisher TS)
Trocknen	max. 2 Minuten mit Luftstrom, max. 85 °C

Bei Einhaltung dieser Waschvorschriften ist eine fast keimfreie Flaschenreinigung ohne Beschädigung von Flasche und Etikett möglich.

Bei abweichenden Wasch- und Trockentemperaturen und Verwendung anderer Reinigungsmittel übernimmt BARTEC keine Garantie für Haltbarkeit von Flasche und Etikett sowie geforderte annähernd keimfreie Reinigung.