

smaXtec PREMIUM BOLUS



Der **smaXtec Premium Bolus** dient zur kontinuierlichen Messung des pH-Wertes und der Temperatur im Vormagensystem sowie der Bewegungsaktivität der Kühe. Die aufgezeichneten Daten werden in Echtzeit an die smaXtec Base Station übermittelt.

TECHNISCHE DETAILS:

- Modell: US-1042A (für Nord- und Südamerika); SX-1042A (EU und andere Länder)
- Abmessungen: 132 × 35 mm (Länge × Durchmesser)
- Interne Antenne
- Interne Lithium-Metall-Batterie
- Messintervall: 10 min
- Messbereich (pH): pH 3–9
- Messbereich (Temperatur): 0° C–80° C/32–176° F
- Messgenauigkeit (pH): bis Tag 90 pH ±0,2 bis Tag 150 pH ±0,4
- Relative Messgenauigkeit der Temperatur (bei 39° C/102,2° F): ±0,05° C/±0,09° F
- Messauflösung (pH): pH 0,01
- Messauflösung (Temperatur): 0,01° C/0,018° F
- Aktivitätsindex: 0 bis 100
- Messdauer pH Messung: 150 Tage (5 Monate)
- Batterielebensdauer (Temperatur- und Aktivitätsmessung): bis zu 4 Jahre
- Haltbarkeit ab Herstellung: 18 Monate
- Interner Messwert-Speicher: 50 Tage
- Pansensaftbeständig – Materialien von der Deutschen Landwirtschaftliche Gesellschaft geprüft