

LabTag* E-Disc MAX



Q-flex® - Tierkennzeichnung

Produktspezifikationen

Merkmale

- Produktgruppe: QHC2 / QHC5 bis 8
- Probenbehälter: mit Flüssig- oder Trockenkonservierung
- Farbvarianten: gelb (Standard), weitere Farben auf Anfrage
- Maße: Transponder Ø 30,7 mm
- Gewicht: ca. 7,9 g

Produkteigenschaften

- leistungsstarke Transponder-Ohrmarke für visuelle und elektronische Kennzeichnung sowie Systemanwendungen
- erfüllt Prüf- und Testvorgaben gemäß ICAR
- kombinierbar mit den LabTag-Dornteilen der Serien: Boss, Buddy, Champ
- Projektil mit Schneidring sorgt für einen glatten Stanzschnitt bei der Gewebeprobenentnahme
- automatischer Verschluss des Probenbehälters beim Einziehen der Ohrmarke
- die Laserbeschriftung dringt ca. 0,4 mm in die Oberfläche ein und ist damit wisch- und kratzfest, beständig und dauerhaft kontrastreich lesbar

* Probenahme-System CAISLEY Geno

Merkmale der Elektronik

- Technologie: Half Duplex (HDX)
- Frequenz: 134,2 kHz
- Konformität: ISO 24631-1:2017 (ISO 11784 und ISO 11785)
- R/O-Speicher: 128 Bit
- Code: max. 15-stelliger Zifferncode gemäß ISO Standard
kann weder geändert, noch gelöscht werden
- Lesereichweite: bis 90 cm (abhängig von Reader und Antenne)
- ICAR Produktcode: 900158

Merkmale des Kunststoffs

Beständigkeit gegen folgende chemische Einflüsse:

- Mikrobenbefall (Enzyme produzierende Mikroorganismen)
- UV-Strahlung und Ozon
- Hydrolyse (hydrolytischer Abbau)
- Substanzen wie Gülle und Harnstoffe
- vegetabile und animalische Öle und Fette

Physikalische Eigenschaften:

- hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit (nach DIN 53516)
- hohe Kerbschlagzähigkeit (nach DIN 53453)
- hohe Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527-2-5A)
- ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit -35°C bis +65°C

Wichtige Hinweise:

- der Kunststoff enthält keine organisch gebundenen Halogene
- die thermische Zersetzung beginnt ab 230°C
- die Ohrmarke kann als hausmüllähnlicher Gewerbeabfall in eine Hausmülldeponie oder in eine Hausmüllverbrennungsanlage eingebracht werden
Abfallschlüssel-Nr.: 120105 (Deutschland) / EWC 070213 (Europa)
- die Ohrmarke ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften und ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig

Eigenschaften der Probenbehälter für Gewebeproben

- Informationen zu den Probenbehältern können den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern (auf Anfrage) entnommen werden

LabTag* E-Disc MAX



Q-flex® - animal identification

Product specifications

Characteristics

- Product group: QHC2 / QHC5 bis 8
- Vial: with liquid or dry preservative
- Color variations: yellow (standard), further colors on request
- Dimensions: transponder Ø 30.7 mm
- Weight: ca. 8.5 g

Product features

- High-performance transponder- ear tag for visual and electronic identification and system applications
- Meets ICAR test and inspection requirements
- High-performance transponder- ear tag for visual and electronic identification and system applications
- Meets ICAR test and inspection requirements
- Projectile with cutting-ring guarantees a thorough cut while tissue sampling
- Automatic Locking of the vial while application of ear tag
- Hard locking ring guarantees highest extraction forces
- The laser imprinting penetrates approx. 0.4 mm into the surface and is thereby smudge and scratch resistant, durable and permanently contrasty readable

* tissue-sampling-system CAISLEY Geno

Features of the electronics

- Technology: Half Duplex (HDX)
- Frequency: 134.2 kHz
- Conformity: ISO 24631-1:2017 (ISO 11784 und ISO 11785)
- R/O-Memory: 128 Bit
- Code: max. 15-digit numeric code appropriate to ISO standard cannot be manipulated or deleted
- Readability: up to a distance of 90 cm (depending on the reader and antenna)
- ICAR product code: 900158

Characteristics of the plastic

Resistance to the following chemical influences:

- Microbial affection (enzyme producing microorganisms)
- Ultraviolet radiation and ozone
- Hydrolysis (hydrolytic degradation)
- Substances like liquid manure and urea
- Vegetable and animalistic oils and fats

Physical characteristics:

- High wear and tear and abrasion resistance (according to DIN 53516)
- Great notch impact strength (according to DIN 53453)
- High tensile strength (according to DIN EN ISO 527-2-5A)
- Outstanding weather resistance
- High temperature resistance from -35°C to +65°C

Important instructions:

- The plastic contains no organically bound halogens
- Thermal decomposition starts at 230°C
- The ear tag can be treated like a household-type commercial waste and be disposed in a domestic waste dump or a domestic waste incinerator plant
Waste code number: 120105 (Germany) / EWC 070213 (Europe)
- The ear tag is not associated with dangerous goods in terms of transport regulations and does not require labelling according to EU directives

Features of the vials for tissue sampling

- Further information about vials can be gathered from safety data sheets (on request)