

# LabTag\* E-Boss 1 MAX



Q-flex® - Tierkennzeichnung



## Produktspezifikationen

### Merkmale

- Produktgruppe: QFA
- Probenbehälter: mit Flüssig- oder Trockenkonservierung
- Farbvarianten: gelb, lachs
- Maße: Dornteil 56 x 59 mm  
Lochteil 56 x 85 mm  
Transponder Ø 30,7 mm
- Gewicht: 17,1 g

### Produkteigenschaften

- leistungsstarke Transponder-Ohrmarke für visuelle und elektronische Kennzeichnung sowie Systemanwendungen
- LabTag E-Boss 1 MAX Paar kann im Satz mit einem weiteren LabTag-Paar (siehe Foto) oder einem visuellen Paar kombiniert werden
- erfüllt Prüf- und Testvorgaben gemäß ICAR
- Ohrmarkenränder und Kanten sind abgerundet und nicht scharfkantig
- Projektil mit Schneidring sorgt für einen glatten Stanzschnitt bei der Gewebeprobenentnahme
- automatischer Verschluss des Probenbehälters beim Einziehen der Ohrmarke
- verstärkter Rückhaltering im Lochteil sorgt für höchste Auszugskräfte
- 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)

## 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:

- elastisch und langlebig
- gutes Rückstellvermögen
- hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit (nach DIN 53516)
- hohe Kerbschlagzähigkeit (nach DIN 53453)
- sehr hoher Wert bei Reißdehnung (nach DIN 53504)
- ausgezeichneter Weiterreißwiderstand (nach DIN 53515)
- hohe Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527-2-5A)
- ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit -35°C bis +65°C
- sehr gute Kälteflexibilität

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-Boss 1 MAX



**Q-flex® - animal identification**



## Product specifications

### Characteristics

- Product group: QFA
- Vial: with liquid or dry preservative
- Color variations: yellow, salmon
- Dimensions: male part 56 x 59 mm  
female part 56 x 85 mm  
transponder Ø 30.7 mm
- Weight per pair: 17.1 g

### Product features

- High-performance transponder- ear tag for visual and electronic identification and system applications
- LabTag E-Boss 1 MAX pair can be combined as set with another LabTag pair (as shown in the picture) or with a visual ear tag pair
- Meets ICAR test and inspection requirements
- Rounded edges of ear tag
- 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)

## 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:

- Elastic and long-lasting
- Good resilience
- High wear and tear and abrasion resistance (according to DIN 53516)
- Great notch impact strength (according to DIN 53453)
- Very high value at ultimate elongation (according to DIN 53504)
- Excellent tear resistance (according to DIN 53515)
- High tensile strength (according to DIN EN ISO 527-2-5A)
- Outstanding weather resistance
- High temperature resistance from -35°C to +65°C
- Very good flexibility in coldness

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)