



# Ovum-Pick-Up (OPU) bei Stuten

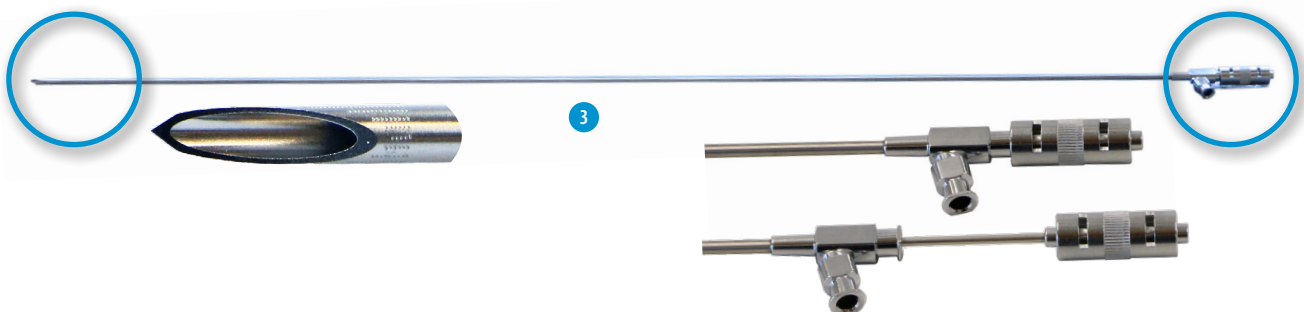


## Sondenträger und doppelumige Nadel zur Oozytenaspiration

### ★ Produktmerkmale

- Der Sondenträger mit integrierter Nadelführung wird mit der doppelumigen Nadel genutzt: Zwei Rohre ermöglichen eine simultane oder abwechselnde Aspiration und Injektion von Flüssigkeiten aus den bzw. in die Follikel
- Die OPU-Nadel wird mit der OPU-Pumpe verbunden (nächste Seite)

Ultraschall-Sondenträger [1]	
für GE Mikrokonvexsonde 8C-RS	19009/3099
für Konvexsonde Esaote SC3123, mC 3-11	19009/3098
für Sonosite Mikrokonvexsonde C11	19009/3097
für BCF Mikrokonvexsonden 65C15EAV und 6C2S	19009/3096
für Mindray Mikrokonvexsonde C11-3s	19009/3095
Schutzüberzug für Sondenträger, 144/Packung	23360/1260
Transportkoffer für Ultraschall-Sondenträger, Aluminium, 100 x 30 x 12 cm [2]	23360/0200
Doppelumige Nadel, 12 G, 25" bestehend aus äußerer Nadel und Innenkanüle [3]	19009/3105
Ersatzkanüle, 12 G, 25"	19009/3106
Schlauchsatz	19009/4101





## ( + Ihre Vorteile

- + Schlankes, ergonomisches Design des Sondenträgers für einfache Handhabung
- + Optimale Geometrie für hohes Tierwohl
- + Sondenträger erwärmt sich schnell auf Körpertemperatur
- + Anschraubarer Griff kann je nach Bedarf variabel auf beiden Seiten angebracht werden
- + Optimierter Auslass für Doppellumennadel für hervorragende Nadelkontrolle
- + Echogene Nadelspitze
- + Sicherer Durchfluss der Oozyten durch feste Metallverbindungen an der Nadel
- + Leichte Konstruktion und ausgewogene Gewichtsverteilung verringern die Ermüdung des Bedieners und verbessern die Ergonomie
- + Stabiler Transportkoffer als Zubehör erhältlich
- + Leicht zu reinigen (wenige Fixierungslöcher)

## Aspirations- und Spülpumpe für OPU beim Pferd

Für die bequeme Oozytenaspiration sind zwei Pumpen und ein Wärmeblock zu einer Einheit zusammengefasst.

Mit der Pumpe wird Follikelflüssigkeit aus den Follikeln der Stute abgesaugt und das Medium in die Follikel injiziert. Das Spülen kann gleichzeitig oder abwechselnd mit der Aspiration erfolgen. Wiederholtes Spülen der Follikel führt zu einer erheblichen Steigerung der Gewinnungsrate an Pferdeoozyten.

Druckniveau und Hysterese kann der Nutzer individuell einstellen. Die Pumpe wird über Fußschalter bedient. Das Sammel- und Spülmedium wird in einem Wärmeblock erwärmt. Dieser enthält neben zwei 250 ml Flaschen zusätzlichen Platz für vier 50 ml Röhrchen.

Die Oozyten werden direkt in eine Flasche mit vorgewärmtem Medium gespült. In diesem Medium werden die Oozyten in ihrem optimalen Temperaturbereich gelagert (wir empfehlen +36°C bis +38°C). Die Standardtemperatur ist auf +37°C eingestellt.

Die Pumpe wird geliefert mit 1x Flasche 250 ml (23362/0251), 5x Silikonschlauch (23362/1002), 5x Injektionsschlauch 115 mm (23362/1010), 5x Injektionsschlauch 30 mm (23362/1011), 5x Aspirationschlauch (23362/1012), 2x hydrophobe Filter (23362/1015).

## ( Technische Daten

- Umgebungstemperatur: +5°C bis +45°C
- Maße: 420 x 350 x 220 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 14 kg
- Vakuum-Relativdruck: prel = max. - 300 mmHg
- Druck: max. ca. 750 mmHg

Mehr Infos



### Aspirations- und Spülpumpe für OPU beim Pferd

230 V	23362/0002
115 V	23362/0003