



Animal PET Monkey Phantom

Art.-Nr. 800.04.14

Anwendungssegment

Durchführung von Performancemessungen nach NEMA-Standard NU 4-2008 Seite 10 zur Verifizierung oder zum Vergleich des Zählratenverhaltens von Tierpet-Systemen.

Produktmerkmale

- Phantomkörper aus Polyethylen mit Einzelsegmenten, die durch Führungsstangen maßgenau verschraubt sind
- Linienquelle mit Applikationsadapter und Entlüftungsadapter

Nutzen

- ✓ Hohe Präzision der exzentrisch im Phantomkörper verlaufenden Bohrung über 400 mm
- ✓ Problemloses und blasenfreies Befüllen der Linienquelle

Produktbeschreibung

Das PET-Zylinderphantom (Typ Monkey Phantom) besteht aus dem Phantomkörper und der Linienquelle. Der Phantomkörper besteht aus 5 Einzelzylindern aus Polyethylen mit 2 Führungsbohrungen und der exzentrisch angebrachten Bohrung zur Aufnahme der Linienquelle.

Die Einzelzylinder werden mit Hilfe von 2 Gewindestangen, ebenfalls aus Polyethylen, maßgenau zusammengepresst.

Spezifikationen Phantomkörper

Phantomtyp:	PET Zylinderphantom
Material:	Polyethylen 0,96 g/cm ³
Messlänge:	400 mm
Länge mit Anbauteilen:	420 mm
Außendurchmesser:	100 mm
Durchmesser der Messbohrung:	3,2 mm
Länge der Messbohrung:	400 mm
Excenter der Messbohrung:	30 mm
Gesamtgewicht des Phantoms:	3000 g

Spezifikationen Linienquelle

Material der Linienquelle:	PA
Länge incl. der Adapter:	450 mm
Aktive Länge:	400 mm
Außendurchmesser:	3,0 mm
Innendurchmesser:	1,7 mm
Injektionsspritzen (2):	2.0 ml
Befüllung/ Entlüftung:	2 Adapter mit austauschbaren Gummidichtungen

Linienquelle

Die Linienquelle besteht aus Mikroschlauch mit einem Applikationsadapter zum Befüllen mittels Einmalspritze und am anderen Ende einem Entlüftungsadapter. Der Entlüftungsadapter wird auf das Schlauchende aufgesetzt, nachdem der Schlauch in die Bohrung eingeführt wurde. Dicht verschlossen ist die Linienquelle an beiden Enden mit auswechselbaren Durchstech-Gummidichtungen. Die Befüllung und Entlüftung erfolgt mit Hilfe von 2 Einmalspritzen.



Linienquelle mit Applikationsadapter und Entlüftungsadapter.



Applikations- und Entlüftungsadapter. Die Durchstech-Gummidichtungen lassen sich einfach auswechseln.

Zubehör

Satz Durchstech-Gummidichtungen (20 Stck.)