

**Produkt:** Ganzkörper-Konservierungsküvette für 6 Körper (Hydraulik)

**Artikel-Nr.:** MA-1347

## Hydraulisch betriebene Konservierungsküvette für 6 Körperspender. Einsatzbereich: Leichenlagerung im anatomischen Lehrbetrieb

**Typ: 1347.1**

### Beschreibung

Die Küvettenanlage für die Konservierung von Körperspendern (Tauchsystem) ist für den Einsatz in der makroskopischen Anatomie entwickelt worden. Die Konservierungsmedien sind frei wählbar (auch Ethanol), da die Höhenverstellung des Einsatzes hydraulisch betrieben wird und die Anlage somit alle Auflagen einer ex-geschützten Umgebung erfüllt. Die Schalter AUF / AB sind ex-geschützt.

Die Anlage besteht aus dem Konservierungstank, einem Einsatz für 6 Körperspender mit dicht abschließendem Deckel und einem Zentralhydraulikaggregat, welches in einem separaten Raum installiert ist. Der Einsatz mit den Körpern kann per hydraulischem Antrieb gehoben und gesenkt werden. Die Bauweise ist ergonomisch. Ein Kran-System ist nicht erforderlich. Die Anlage kann auf einem normalen Boden aufgestellt werden – aber auch versenkt werden.

Der Edelstahlbehälter (t-3mm) ist verstrebt und komplett mit einem Edelstahl-Blech EN/DIN 1.4301 ummantelt. Das Innenvolumen beträgt ca. 4000 Liter bei 100%iger Befüllung. Tragfähigkeit des Einsatzes für 6 Körper ist 750kg.

Außenmaße insgesamt: 2440(L) x 1600(B) x 3000(H)mm

Küvetten-Tank: 2230(L) x 1480(B) x 1323(H)mm

Bodenmulde: 2280(L) x 1480(B) x 350(H)mm

Selbstverständlich sind auch andere Ausführungen (z. B. 3 Körper etc.) lieferbar. Bitte teilen Sie uns Ihre Wünsche mit.

### Konzept und Ausführung

Die Verwendung von Konservierungsküvetten (Tanks) mit elektrischem Kran-Hebemechanismus und damit sehr großer Aufbauhöhe ist in vielen Fällen aufgrund der gewünschten Kapazität und zu niedriger Raumhöhe oft nicht möglich. Außerdem ist bei diesen Konservierungsküvetten (Tanks) der Einsatz von Ethanol als Konservierungsmedium aus sicherheitstechnischen Gründen (Explosionsgefahr) nur mit einem großem finanziellen Aufwand möglich.

1 von 3



MA-1347 für 6 Körper (in Bodenvertiefung eingesetzt) in ausgefahrenem Zustand



MA-1347 für 6 Körper (in Bodenvertiefung eingesetzt) in eingefahrenem Zustand

Das neue Konzept einer hydraulisch gesteuerten Kuvette ist somit kostengünstig, sicher und vielseitig, indem alle Konservierungslösungen, vor allem auch Ethanol o. ä., ohne Probleme eingesetzt werden können.

## Konzept und Ausführung

Um eine möglichst geringe ausgefahrene Höhe zu erreichen, muss die Kuvette in eine Bodenmulde mit 350mm Tiefe eingesetzt werden. Der Edelstahlbehälter (t-3mm) ist verwindungsfrei verstrebt und vollständig mit einem Edelstahlblech EN/DIN 1.4301 ummantelt.

Der Edelstahl-Verschlussdeckel hat eine umlaufende Silikondichtung zur vollständigen Abdichtung gegen austretende Gase. Der Auflagerahmen für Körper ist am Verschlussdeckel befestigt und wird zusammen mit dem Deckel auf und ab bewegt. Die Liegeflächen des Auflagerahmens sind gelocht, um einen ausreichenden Flüssigkeitsdurchsatz zu garantieren.

Das Zentral-Hydraulikaggregat hat eine Ölwanne nach dem Wasserhaushaltsschutzgesetz, einen 30 Liter Tank sowie die Mengenteiler für die synchrone Positionierung des Aufnahme Rahmens. Öldrucklauffilter = 10µm. Druckabsicherung über DBV. Die Verbindung zur Kuvette geschieht durch Rohrleitungen bzw. Schlauchleitungen. Steuerung der Kuvettenanlage über Drucktaster für AUF / AB in ex-geschützter Ausführung. Zylinder in Sonderbauweise.

Schaltschrank (400x400x300mm) im Aggregatraum für die Steuerung und Absicherung des Hydraulikaggregates.

Die Liegeflächen der Körper sind durchgängig mit ausreichend großen Perforierungen versehen, damit es nicht zum Flüssigkeitsstau beim Heben und Senken kommt.

Die Entleerung der Kuvetten-Anlage mit bauseitiger Pumpe. Reinigungsfähigkeit der Anlage nur möglich über Entfernen des Verschlussdeckels samt Auflage-Rahmen über hauseigenes Hebegerät. Das Führungssystem des Auflage-Rahmens besteht aus einer Rohrkonstruktion aus Profilrohr 60x40mm mit Kunststoffführungen.

## Lieferumfang

- 1 x Ganzkörper-Kuvette mit Einsatz für 6 Körper und Deckel
- 1 x Zentral-Hydraulikaggregat
- 1 x Rohr- und Schlauchmaterial in ausreichender Menge
- 1 x Funktions- und Prüfprotokoll
- 1 x Betriebs- und Wartungsanleitung

2 von 3



Anlage für 36 Körperspender in der Uni Katowice / PL, Anatomisches Institut



Hydraulische Kompakt-Steuereinheit für 6 Kuvetten

## Technische Daten

Maße außen insgesamt: 2440(L) x 1600(B) x 3000(H)mm  
Innenvolumen: 4000 Liter bei 100%iger Befüllung  
Tragfähigkeit Einsatz gesamt: 750kg  
Steuerung (AUF / AB): über Drucktaster in ex-geschützter Ausführung  
Elektroanschluss: 3 AC 230/400 Volt / 16 Amp.  
Leistung elektrisch: ca. 1,1KW im Aggregatraum  
Höhenverstellung des Küvetten-Einsatzes: hydraulisch im separaten Raum  
Material: Edelstahl EN / DIN 1.4301 für alle Teile

## Bauseitige Vorbereitungen / Leistungen

- Bodenvertiefung 2280+20mm(L) x 1480+20mm(B) x 350+-3(H)mm in absolut ebener und winkliger Ausführung.
- Verfüllung des Spaltes nach Einsetzen der Küvette mit Ort beton (oder gleichwertig).
- Durchbrüche für Hydraulikleitungen
- Kanäle zu den Küvetten für Hydraulikleitungen und Steuerkabel.
- Elektroanschluss 3 AC 230/400Volt / 16 A / 1,1 kW

## Herstellungsland

Hergestellt in Deutschland von MEDIS MT GmbH gemäß ISO 9001 und den gültigen EN-Normen sowie Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

3 von 3