

## Produkt: Knochen-Mazerationsanlage mit einer Prozesskammer Artikel-Nr.: MA-1360

### Knochen-Mazerationsanlage mit einer Prozesskammer

Für Mazeration bei Temperaturen bis max. 80°C

Einsatzbereiche: Anatomie, Präparation und  
Kriminaltechnologie

Typ: 1360

#### Beschreibung

Standard-Kompaktausführung für nahezu geruchlose Mazeration mit Absaugung der Dämpfe in die Atmosphäre bestehend aus dem Kompaktgerät in folgender Ausführung:

- stabile Edelstahl-Rahmenkonstruktion komplett mit Edelstahlblech verkleidet.
- Abgedichteter Behälter mit Ablaufverrohrung und Überlaufschutz
- Deckel mit Wasserrinnen-Dichtung und Ausgleichsgewichten zur leichten Handhabung beim Öffnen und Schließen.
- Oberteil mit Anschluss-Stützen für Kammer-Absaugung durch externen Ventilator
- Manuell zu öffnender Lufteinlass für Frischluft-Zufuhr im Deckel
- höhenverstellbare Füße
- Steuerung der Funktionen Umwälzung, Heiztemperatur, Zeit etc. im Schaltschrank mit Touchscreen-Display
- elektrische Heizung über Wärmeträger-Medium (Wasser)
- Optionales Auftrittspodest

#### Konzept und Ausführung

Komponenten:

##### a) Mazerationskammer aus Edelstahl

Doppelte Ummantelung für indirekte Beheizung mittels Wärmeträgermedium (Wasser).

Heizung über 2-4 Heizstäbe mit je 3 KW Heizleistung.

Verschlussdeckel mit Wasserrinnen-Dichtung zum Geruchsabschluss der Kammer während des Mazerationsprozesses. Der Deckel ist mit einem Gewichtsausgleich versehen, sodass das Öffnen und Schließen von jeder Person leicht ausgeführt werden kann.

Sicherheitsgriffe am Deckel, die keine Wärme aufnehmen.

1 von 3



MA-1360 mit einer Prozesskammer



MA-1360 mit geöffnetem Deckel



Touchscreen-Panel zur Programmierung.  
Texte in deutscher Sprache

## b) Verkleidung und Armaturen

Gesamte Kammer mit 60mm Thermo-Isolierung umgeben. Außenschale aus Edelstahl-Blech. Spritzwassergeschützte Konstruktion. Verstellbare Füße für ebene, nivellierte Aufstellung und Installation. Alternativ Rollen mit Feststellern vorne für mobilen Einsatz. Direkter Zugriff auf alle Armaturen, Heizstäbe und sonstige Komponenten.

### Elektrische Komponenten:

- Thermo-Sicherung gegen Überhitzung (90°C)
- elektronischer Thermo-Fühler, Typ PT 100
- Thermometer(Digital auf Display) zur Kontrolle der Aufheiztemperatur
- Füllstandsanzeigen für das Wärmeträgermedium

### Armaturen:

- Einfüllstutzen für das Wärmeträgermedium
- Sicherheitsüberlauf NW 50
- Entleerungsventil
- Einfüll-Kugelhahn
- flexible Brause mit Druckschalter zur Reinigung (Option)
- Ventil zur Entleerung der Deckel-Wasserrinne
- Umwälzpumpe mit Intervall-Funktion und Absperrventil

## c) Integrierter Schalt- und Regelschrank aus Edelstahl. Integriertes Touchscreen-Display zur Steuerung der Mazerationsanlage. Staub- und spritzwasserdichte Ausführung.

- Inklusive:  
Elektronische Temperaturregelung, Touchscreen-Display mit Bedienfunktionen für manuellen und automatischen Betrieb, Thermo-Sicherung, Schütze und Sicherungsautomaten

## Optionale Ausrüstung

Integriertes Fernwartungsmodul (nur mit VPN-Tunnel)

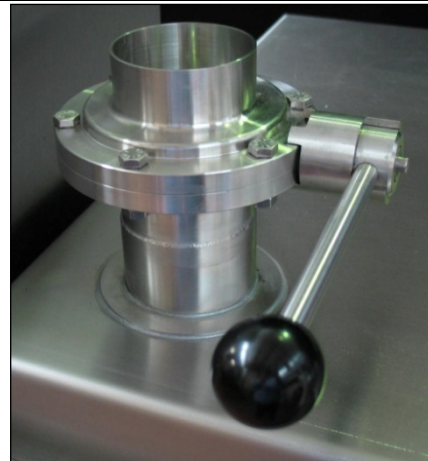
pH Messung mit Anzeige auf dem Touchscreen während des Mazerationsprozesses ohne Öffnung des Deckels gegen Aufpreis. Garant für sichere Mazerationsergebnisse, da der richtige pH-Wert eine entscheidende Rolle für das Ergebnis spielt.

## Funktionen

Einstellbare Funktionen über Touchscreen-Steuerung / -Display:

1. Mazeration ohne Badumwälzung
2. Mazeration mit kontinuierlicher Badumwälzung
3. Mazeration mit alternierender Badumwälzung (Zeitabstände sind programmierbar)

2 von 3



Frischlucht(Aufstellungsraum)-Zufuhrregulierung

Mazerator BMU-1366.R2		31.12.2000 10:59:59	
00	°C Solltemperatur	00,0	Amp. Strom Heizung 4
00	°C Isttemperatur	00,00	pH Wert Becken 1
00	°C Heizmedium		
000	h / m Solllaufzeit		
000	h / m Istlaufzeit		
000	h / m Restlaufzeit		
00,0	Amp. Strom Heizung 1	"Pause Aktiviert"	
00,0	Amp. Strom Heizung 2	Grafik Becken 1	Trend Becken 1
00,0	Amp. Strom Heizung 3		
AUTO B2		Mazeration "START"	
AUTO B2	Pumpe / Ablüfter	Mazeration "STOP"	

PH-Messung mit Digital-Anzeige ohne den Deckel zu öffnen (Option)



Abluftsystem über hauseigenen Ventilator

## Technische Daten

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 für alle mediumsberührenden Teile und zusätzliche Verkleidungsteile inkl. Gestell

Außen-Gesamtabmessungen ca.: 1780(B) x 1140(T) x 1560(H)mm (mit geöffnetem Deckel)

Nutzraumabmessungen: 1000(B) x 600(T) x 500(H)mm

Andere Nutzraumabmessungen auf Anfrage!

z.B.

Breite 1600, Tiefe 800, Höhe 800mm

Arbeitstemperatur: Mazerationsmedium bis + 80°C (Mehr auf Anfrage)

## Bauseits sind anzuschließen bzw. bereitzustellen:

- 32A CEE Dose
- Zulauf Kaltwasser ½" Schlauch zur Befüllung
- Zulauf Kalt- oder vorgemischtes Wasser ½" Schlauch
- Abwasserstutzen DN50
- Abluftrohr-flexibel 100mm Innendurchmesser mit min. 120m³/h Abluftvolumen
- Netzwerkdose

## Zubehör

Einhängestäbe

Mazerationskorb (Optional)

Einhänge-Kreuz (Optional)

Auftrittspodest (Optional, bei großem Beckentiefen ratsam)

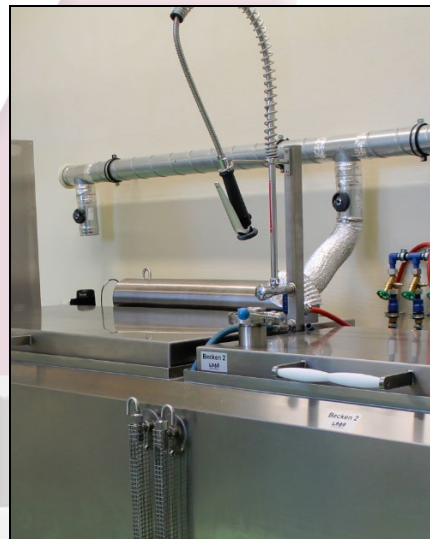
Zusatzkörbe zur Einteilung der Knochenproben stellen wir gerne aufgrund Ihrer Wünsche her.

## Herstellungsland

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



Beispiel des Zulaufs an einer Mazerationsanlage mit 2 Kammern (mittlerer Hahn zur Versorgung der Brause)



Beispiel bauseitiger Abluftleitung, der 2. offene Anschluss vermeidet einen Unterdruck in der Kammern