



FIELDMODULE

Mobile Dusche / Dekontamination / Toilette



FIELDMODULE (FMD)



Das FIELDMODULE, eine mobile Nasszelle, bildet die Grundlage für Duschen, Toiletten sowie Dekontaminationslösungen, insbesondere für den dezentralen Feld-Einsatz. Hochmodular kann die Nasszelle für alle Einsatzlagen situativ ausgestattet werden. Zur Reaktion auf sich verändernde Herausforderungen ermöglicht das FIELDMODULE unmittelbares skalieren der Wasch-, Sanitär- und Dekontaminationskapazitäten.

Eine Reihe von Zusatzelementen/Addons erweitert die Basisvariante um zweckmäßige Eigenschaften, wie bspw. Pumpen für Wasserdruck und Abwasserabfuhr, Heizgeräte zur Bereitstellung warmen Wassers, Rotlicht für den Nachtbetrieb oder ein Vorzelt zum trockenen Entkleiden.

Die robuste EPAL2-Grundwanne stellt genügend Stauraum bereit, um alle notwendigen Zusatzelemente für den Transport beinhalten zu können. Effiziente Logistik, sowie Aufbau in wenigen Minuten können mittels aufgedruckter Anweisungen gewährleistet werden.





FMD Features



- Weißer blickdichter Tageslichtvorhang (B1, schwer entflammbar)
- Oval-Ösen zum schnellen und einfachen Lösen des Vorhangs
- Magnetverschlüsse sowie Schnallen zum Verschließen von Innen
- Magnetische Frei-/Besetzt-Zeichen
- Innenliegende Taschen für Dusch bzw. Hygiene-Utensilien
- Klettband auf der Außenseite zum Anbringen von Logos oder Zeichen (optional)
- Deckel mit Deckenfenster und Brausehalterung
- Wassersparende Knopfbrause bzw. Analdusche bei FMD-TOILET
- Platzsparende vertikale Mischbrause mit Rücklaufsperrung
- Teleskopstangen zum schnellen und einfachen Aufbau
- ½“ Kamlock-Anschlüsse für Warm- und Kaltwasser
- GEKA Anschluss für Abwasser mit Verschlusskappe
- Herausnehmbare Tür mit rutschfester Oberfläche als Eintritts-Vorleger





FMD Varianten



FMD-SHOWER

Die mobile Felddusche ist bei Katastrophen von entscheidender Bedeutung. Sie ermöglicht es Betroffenen, sich zu reinigen und hygienische Bedingungen aufrechtzuerhalten. Nach Naturkatastrophen wie Überschwemmungen oder Erdbeben, kann sauberes Wasser knapp sein, was zu einem erhöhten Risiko von Krankheiten führt. Eine mobile Felddusche bietet eine schnelle und effiziente Möglichkeit, sich zu waschen, um so das Infektionsrisiko zu verringern. Darüber hinaus trägt eine Dusche auch zum psychischen Wohlbefinden der Betroffenen bei, da sie ein Stück Normalität und Komfort inmitten der Krise bietet. Insgesamt ist eine mobile Felddusche daher ein unverzichtbares Hilfsmittel, um die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen in Katastrophengebieten, bei Großschadenslagen, in Zeltstädten sowie generell bei großen Menschenansammlungen zu schützen.



FMD-DECON

Eine mobile Dekontaminationskabine, mit einem Eingang und rückwärtigem Ausgang, ist vor allem für den Einsatz von Brandkatastrophen, epidemische Notfalllagen oder Unfällen in Fabrikanlagen wichtig, da sie dazu dient, potenziell gefährliche Krankheitserreger, Chemikalien oder Schadstoffe von der Haut und Kleidung der Betroffenen zu entfernen. Nach einem Chemieunfall oder einem Brand kann es notwendig sein, schnell und effektiv zu dekontaminieren, um die Gesundheit der Betroffenen zu schützen und die Ausbreitung von Schadstoffen zu verhindern. Eine mobile Dekontaminationskabine ermöglicht es, diese Prozedur vor Ort durchzuführen, was Zeit spart und die Effizienz erhöht. Sie ist somit ein unverzichtbares Instrument, um das Risiko für Einsatzkräfte und Betroffene zu minimieren und eine sichere und effektive Dekontamination zu gewährleisten.



FMD-TOILET

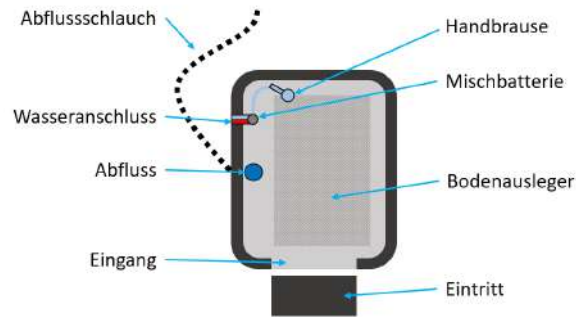
Die mobile Toilette ist, wie auch eine mobile Dusche, für den WASH-Bereich im Einsatz bei Katastrophen von großer Bedeutung, da sie dazu beiträgt, die hygienischen Bedingungen in betroffenen Gebieten aufrechtzuerhalten. Nach Naturkatastrophen wie Überschwemmungen oder Erdbeben kann die Infrastruktur für die Abwasserentsorgung stark beeinträchtigt sein, was zu einem Mangel an sanitären Einrichtungen führt. Eine mobile Toilette bietet den Betroffenen eine sichere und hygienische Möglichkeit, ihre Bedürfnisse zu erfüllen und verhindert so die Ausbreitung von Krankheiten, wie Cholera. Sie trägt auch zum Schutz der Umwelt bei, da Abfälle ordnungsgemäß entsorgt werden können.



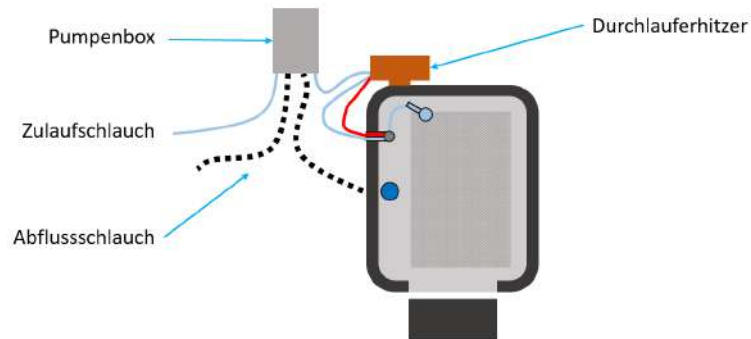


Beispielkonfigurationen

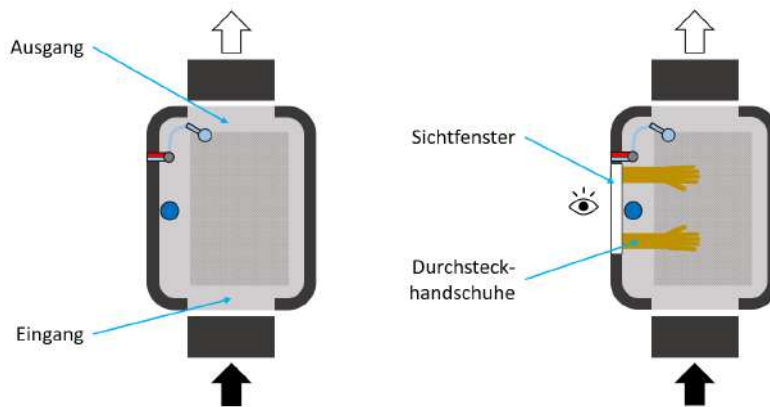
FMD-SHOWER



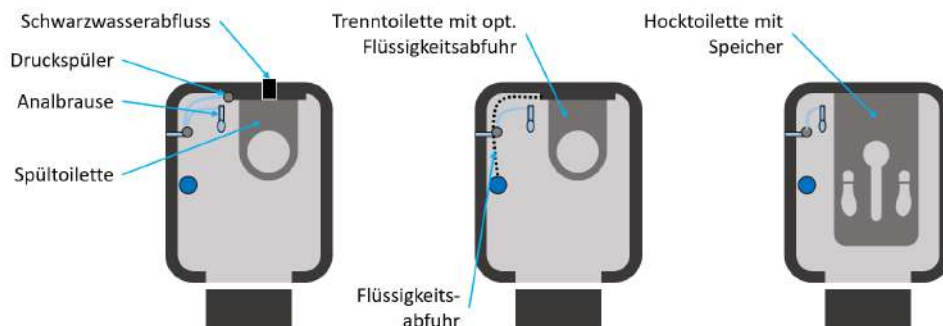
FMD-SHOWER + Pumpbox II + Durchlauferhitzer



FMD-DECON sowie FMD-DECON+

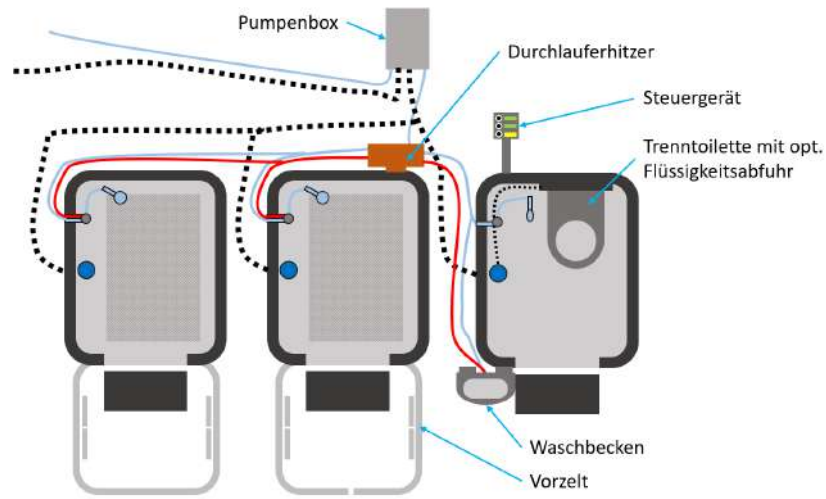


FMD-TOILET





2 FMD-SHOWER + FMD-TOILET + Pumpbox II + Durchlauferhitzer + SINK



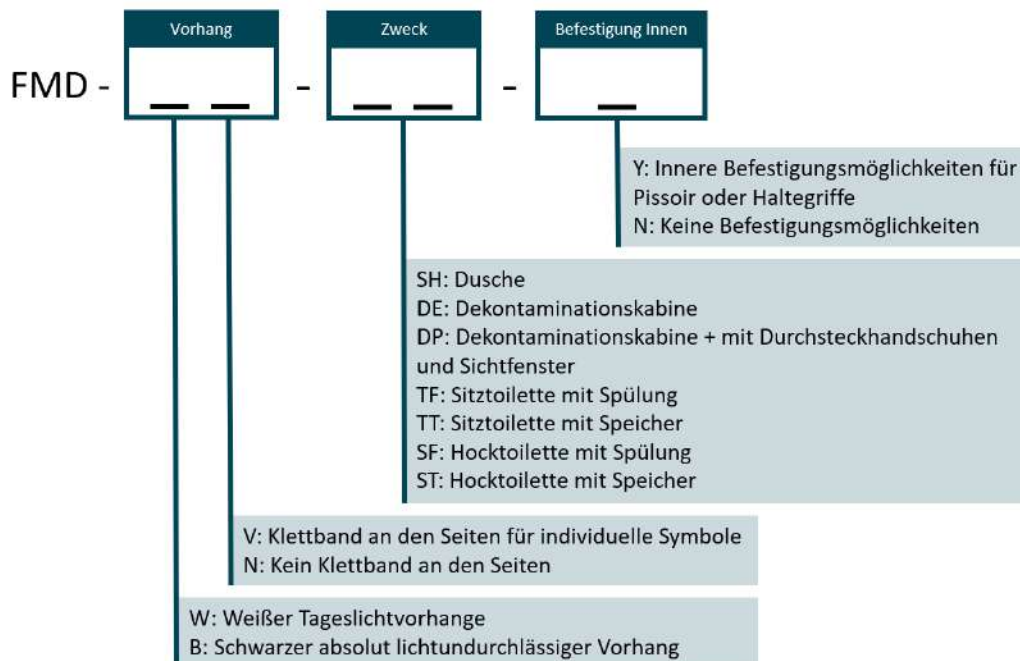


Dimensionen [l x w x h]	121 cm x 101 cm x 63 cm [238 cm offen]
Innenraum [l x w x h]	110 cm x 85 cm x 210 cm
Gewicht	67 kg
Format	EPAL2 Kompatibel mit IBC BigBoxen (z.B. von Auer)
Anschluss	Warm und Kalt: 1/2" Kamlock Adapter auf GEKA oder Storz-C Kupplung optional
Abfluss	GEKA für 25 mm Schlauch Adapter auf Storz-C Kupplung optional
Verkleidung	Blickdicht und B1 flammhemmend Magnetisches Frei/Besetzt-Zeichen Magnetische Verschlüsse und abschließbar von Innen Zwei Taschen für Duscutensilien Zwei Klettbereiche für optionale Zeichen (optional) Deckel mit Lichtfenstern
Zubehör (VERSION)	<p>FMD Grundmodul</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Meter Abflussschlauch GEKA Rutschfester Eintritt Abspannseile Mischbatterie <p>FMD Variantenspezifisch</p> <ul style="list-style-type: none"> Handbrause mit Knopfbetrieb (SHOWER, DECON, DECON+) Analbrause mit Knopfbetrieb (TOILET) Rutschfester Bodenausleger (SHOWER) Brausenhalterung im Deckel (SHOWER, DECON, DECON+) Vorhang mit Ein- und Ausgang (DECON) Vorhang mit Ein- und Ausgang, Durchsteckhandschuhen sowie Sichtfenster (DECON+) Eine der folgenden Toilettenvarianten (TOILET) <ul style="list-style-type: none"> o Sitzend mit Spülung o Sitzend mit Speicher (optional mit Flüssigkeitsabfuhr) o Sitzend mit Bag-System o Hockend mit Spülung o Hockend mit Speicher
Optional	<ul style="list-style-type: none"> LED-Licht mit Weiß- und Rotlichtfunktion gegen Insekten 230 V Pumpenbox I mit Abwasserpumpe 230 V Pumpenbox II mit Zulaufpumpe und Abwasserpumpe 230 V Wasserfilter Pissoir (für FMD-TOILET) Tragbares Bidet Externes Waschbecken zur Frontmontage (Tragbar oder mit Anschluss) Transportgriffe (Vier Stück) Propan-Durchlauferhitzer Verschiedene Klettzeichen (WHO Duschsymbold, WHO Toilettensymbol Log der Organisation) Elektrischer Durchlauferhitzer 400 V - 5.700 W Elektrischer Boiler 230 V - 750 W Vorzelt (für DECON(+) auch als Nachzelt nutzbar) Elektrische Steuerbox „CONTROL“ mit Fehlerschutzschalter zur Steuerung von bis zu drei Lichtern, einer Pumpenbox sowie einem elektrischen Durchlauferhitzer 230V bzw. 400V (Bspw. im Camp Betrieb) Elektrische Steuerbox „TIME“ mit Fehlerschutzschalter zur zeitgesteuerten Aktivierung von bis zu drei Lichtern, einer Pumpenbox sowie einem elektrischen Durchlauferhitzer für den Einsatz bei hohen Menschendurchflüssen 230 V bzw. 400 V (Bspw. Erstaufnahme Einrichtung)



Bestellschlüssel

Die hohe Modularität des FIELDMODULE spiegelt sich in dem Bestellschlüssel wider und gliedert sich in drei Bereiche: Die Farbe und Lichtdurchlässigkeit des Vorhangs, die Nutzungsart sowie ob optionale Befestigungsmöglichkeiten im Innenbereich erwünscht sind. Der Bestellschlüssel setzt sich wie folgt zusammen:



Beispiele

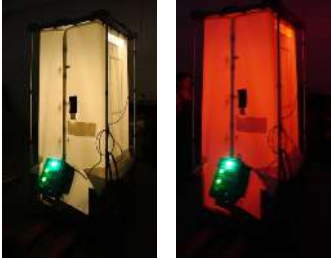


FMD-WV-SH-N Grundmodul einer Dusche mit weißem Vorhang und Klettband an den Seiten für auswechselbare Symbole.

FMD-BN-TF-Y Sitztoilette mit Spülung, absolut lichtundurchlässigem Vorhang und Befestigungsmöglichkeiten für bspw. Griffe oder Pissior im Innenraum.

FMD-WN-DP-N Dekontaminationskabine mit weißem Vorhang, Durchsteckhandschuhen und Sichtfenster für unterstützte Abspülung.






Zusatzgeräte/ADDONS

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellschlüssel
Licht Rot/Weiß 	LED-Licht für die Felddusche oder Feldtoilette <ul style="list-style-type: none">• Weißes Licht• Rotes Licht für die nächtliche Nutzung zur Abwehr von Insekten• Feuchtraumgeeignet	AD-W-FMDL
Pumpenbox I	Eine 4-Kammer Membranpumpen für Duschwasserablauf. Montiert in transportabler und für den Außenbereich geeigneter Verkleidung. <ul style="list-style-type: none">• 230 V• IP 65• 13-17 l/min• max 2,5 bar• Vorfilter• Trockenlauffähig und selbstansaugend• max. 210 W	AD-W-FMDP-I
Pumpenbox II 	Zwei 4-Kammer Membranpumpen für Wasser Zu- und Ablauf. Montiert in transportabler und für den Außenbereich geeigneter Verkleidung. <ul style="list-style-type: none">• 230 V• IP 65• 13-17 l/min• max 2,5 bar• Vorfilter• Trockenlauffähig und selbstansaugend• max. 420 W	AD-W-FMDP-II
Vorzelt 	<ul style="list-style-type: none">• Verschließbares Vorzelt zum Umziehen• Absolut blickdichter Vorhang• Haken und Taschen für Kleidungsstücke• Auch als Nachzelt für DEKON und DEKON+ geeignet	AD-W-FMDA

<p>Wasserfilter</p> 	<p>Filter für das Fieldmodule zum Einsetzen an die Mischbrause</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultrafilter für Duschbrause • 0,01 µm • Max. 40° • Max. 4bar 	<p>AD-W-FMDF</p>
<p>Propan Durchlauferhitzer</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchfluss: 11.5 l/min • 9.8 kg • 10 - 60° einstellbar • 16 kW • 1,3 - 5,5 bar Wasserdruck 	<p>AD-W-FMDG</p>
<p>Elektrischer Durchlauferhitzer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Direkterhitzer ohne Tank • 5 - 5,5 kW • 400 V • 30° - 50°C Wassertemperatur • Δ 25° bei 4,5 l/min 	<p>AD-W-FMDH</p>
<p>Elektrischer Boiler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 17,00 kg • 50 liter Warmwasserspeicher • 230 V • 750 W 	<p>AD-W-FMDB</p>
<p>Schaltbox „Control“</p> 	<p>Elektrische Schalteinheit zur individuellen Aktivierung und Deaktivierung von Wassererhitzer, Zulaufpumpe, Abwasserpumpe und Licht, für die Frontmontage an der Felddusche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-65 • 230 V CEE Anschluss / 400 V CEE Anschluss für Durchlauferhitzer ohne Speicher • 30 mA Fehlerstromschutzschalter • Notaus • Beleuchtete Schalter • Montagearm für Frontmontage • Kabel für jeden Verbraucher im vormontierten Kabelbaum. 	<p>AD-W-FMDC-II</p>



<p>Schaltbox „Time“</p> 	<p>Empfohlen für Zelt- und Aufnahmeunterkünfte. Elektrische Schalteinheit zur einfachen und zeitgesteuerten Aktivierung der Zulaufpumpe, Abwasserpumpe und Licht. Zur Frontmontage an der Felddusche. Separate Aktivierung und Deaktivierung von Wassererhitzer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-65 • 230 V CEE Anschluss / 400 V CEE Anschluss für Durchlauferhitzer ohne Speicher • 30 mA Fehlerstromschutzschalter • Notaus • Beleuchtete Schalter • Montagearm für Frontmontage • Kabel für jeden Verbraucher im vormontierten Kabelbaum. 	<p>AD-W-FMDC-I</p>
<p>Transportgriffe</p>	<p>Vier Transportgriffe zum Einhängen in die Grundwanne.</p>	<p>AD-W-FMDT</p>
<p>Waschbecken mit Abfluss</p> 	<p>Ausgestattet mit Mischbatterie für Warm- und Kaltwasser sowie Abflussanschluss kann das Waschbecken an das Fieldmodule angeschlossen und von der vorhandenen Infrastruktur versorgt werden.</p>	<p>AD-W-FMDS</p>
<p>Waschbecken tragbar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mit gepolstertem Schultergurt und Griff transportierbar • Bis zu 25 Händewaschen mit einer Tankfüllung (~ 8,5 l) • Umweltfreundlich durch Auffangbehälter für Schmutzwasser • Frischwassertank und Schmutzwasserbehälter voneinander trennbar • Benötigt weder Strom noch Akku 	<p>AQN-MBS</p>



<p>Pissoir</p> 	<p>Das Pissoir kann zusätzlich zu den Toilettenvarianten im Innenraum des Fieldmodules angebracht werden. Es ermöglicht so die einfachere Trennung von Feststoff und Flüssigkeit.</p>	<p>AD-W-FMDU</p>
<p>Tragbares Handbidet</p> 	<p>Tragbares Handbidet als Intimdusche zur Verwendung bei sehr kritischen Wasserlagen oder zur Nutzung der Trenntoilette</p> <ul style="list-style-type: none">• 500 ml Fassungsvermögen• Abnehmbare Düse	<p>AD-W-FMDI</p>
<p>Klettzeichen</p>	<p>Verschiedene Klettzeichensymbole, bspw. Dusche oder Toilettenzeichen oder das Logo einer Organisation, können auf beiden Seiten des Fieldmodules angebracht werden.</p>	<p>AD-W-FMDW</p>



V260323

Kontakt

Resylia GmbH
Hornstraße 3
04249 Leipzig
Germany
+49 176 78756479
commerce@resylia.de
resylia.de

