



SAS-LAB - Mobiles Labor



Die Trinkwasserversorgung im Katastrophenfall hat die Reinheit des Wassers sicherzustellen. Dabei steht und fällt die Qualität der Testresultate mit der Laborumgebung. Das SAS-LAB stellt hierfür eine mobile und autonome Lösung bereit, die luftdichtes und steriles Arbeiten dezentral in sämtlichen Umgebungen gewährleistet. Die mobile Sicherheitswerkbank kann je nach Anwendungsfall mit den notwendigen Test-Ausrüstungen und Instrumenten (wie bspw. Inkubator oder Sterilisator) ausgestattet und an den Ort des Einsatzes transportiert werden. So kann die Bestückung des SAS-LAB mit verschiedenen Instrumenten für Probenahme und Probenbearbeitung, für serologische und epidemiologische Analysen zur Seuchenbekämpfung und -Prävention, sowie zum Nachweis von potenziellen und tatsächlichen Verunreinigungen von Lebensmitteln und Medikamenten durch Pestizide, Gifte, Toxine oder andere Chemikalien, angepasst werden. Das SAS-LAB ist für den Einsatz im Freien unter widrigsten Bedingungen ausgelegt. Es funktioniert dementsprechend zeitweise auch ohne Netzanschluss, da Strom für die Geräte über eine interne Batterie gespeist wird.

Dimensionen [l x b x h]	Transportgröße: 100 x 120 x 78 cm Arbeitshöhe nach Aufbau: 87 cm
Gewicht	70 - 100 kg (je nach Ausstattung und Bestückung)
Stauraum [l x b x h]	Frontschublade: 40 x 78 x 4 cm Staufächer auf der Rückseite: 24 x 100 x 54 cm (variable Regalböden)
Arbeitsfläche [l x w]	Front: 25 x 100 cm / Innenraum: 52 x 100 cm / Rückseite: 54 x 100 cm
Anschlüsse	230 V CEE
Ausstattung	Basis: Licht, Transport- und Standrahmen, Sichtscheibe, Optionale Erweiterungen: Absauganlage, Durchsteckhandschuhe
Vorbestückungen (optional)	<ul style="list-style-type: none"> • Testkit für mikrobiologische Analysen • Testkit für physikochemische Analysen • Trübungsmessgerät • Separater Inkubator 230 V • Dampfsterilisator 230 V • Heißluftsterilisator 230 V • Waschbecken • Einstellbare Pipette mit Zubehör • Vortex Mixer • Ständer für Probenröhrchen • Real-time PCR Instrument mit Zubehör und Assays zur Detektion diverser Bakterien- und Virenstämme, • Testkit zur chemischen Analyse von Lebensmitteln und Medikamenten

