

Kompakte, tragbare Dosieranlage

# IBADOS mobil



IBADOS  mobil+

 **IBA**  
TechnikCenter

 **IBA**  
TechnikCenter

Mobile Dosieranlage für den universellen, schnellen Einsatz

# IBADOS mobil

## Betriebsfertige, sofort einsatzbereite Dosieranlage

Die transportable Dosierstation besteht aus einer Trägereinheit aus schwarzem Polyethylen. Das Sicherheitskonzept der **IBADOSmobil** Anlagen besteht aus der räumlichen Trennung zwischen der 30 Liter Auffangwanne auf der Vorderseite und der Dosiersektion mit den technischen Komponenten wie Pumpe und Kontaktwasserzähler auf der gegenüberliegenden Seite der Anlage.

Das Dosiermedium kann mit dem **IBADOS**-System wahlweise über einen Kontaktwasserzähler, **IBADOSmobil+**, oder auch direkt über eine externe Impfstelle in den Zielkreislauf eingebracht werden. Die eingebaute Dosierpumpe kann auf verschiedene Arten durchflussabhängig angesteuert werden.

Die verbauten Dosierpumpen arbeiten, dank Schrittmotor, immer mit der vollen Hublänge für ein Optimum an Dosiergenauigkeit. Eine pulsationsarme Dosierung sorgt für eine gleichmäßige und kontinuierliche Dosierung des Mediums. Über die beiliegenden Signalkabel mit jeweils 5m Länge können Eingangs- und Ausgangssignale verarbeitet werden. **IBADOSmobil** und **IBADOSmobil+** können somit in nahezu jede Dosierumgebung integriert werden.



Konfigurationsbeispiel  
**IBADOSmobil+**  
mit Kontaktwasserzähler



## Einfach in der Anwendung - robust im Einsatz

**IBADOSmobil** Dosierstationen zeichnen sich aus durch:

- ▶ Hohe Standfestigkeit
- ▶ Bauartbedingte stabile Ausführung aus dickwandigem PE
- ▶ Zuverlässige Dosierung
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Bestmöglicher Personenschutz
- ▶ Einfache und sichere Bedienung
- ▶ Variante mit und ohne montiertem Kontaktwasserzähler
- ▶ Wasseranschluss über fest montierte C-Schnellkupplungen.
- ▶ Sichere integrierte Impfstelle, fest montiert in einem Dosierblock



### **IBADOSmobil+**

Bei der Ausführung **IBADOSmobil+** mit Wasserzähler, ist im Technikfach ein Kontaktwasserzähler und ein massiver Dosierblock mit integrierter Impfstelle montiert. Über den Impfblock erfolgt mengenrelevant die Dosierung des Mediums.



## Kleine Anlage - große Leistung

- **IBADOSmobil** Dosiersystem für Flüssigkeiten bis zu 7,5l/h
- Wahlweise als Laugen- oder Säurendosieranlage erhältlich
- Tragbare Anlage mit zwei stabilen Handgriffen
- ausgewogene Gewichtsverteilung, kann von einer Person oder auch bequem von zwei Personen getragen werden



# Einsatzbereiche IBADOSmobil

- Wasserwerke
- Wasserversorgung von Märkten und Messen
- Food-Beverage-Umfeld
- Brauereien zur Brauchwasserdesinfektion
- Wasser- und Abwasseraufbereitung
- Industrielle Umgebungen zur temporären Desinfektion oder Versorgung mit flüssigen Dosiermedien
- Im Katastrophenschutz als Notdesinfektion
- Industrielle mobile Reinigung
- Sanitär- und Haustechnik z.B. für die Phosphatdosierung



„Notchlorung“ während und nach Reparaturen an Leitungsnetzen



Not-Desinfektion bei Wasserversorgung aus Hydranten



Brauchwasserdesinfektion im Messe- und Marktbetrieb



Industrielle, mobile Reinigungsaufgaben



Brauchwasserdesinfektion im Katastrophenfall, z.B. Hochwasser

## Anwendungen IBADOSmobil

- ▶ **Notdesinfektionseinrichtung für Trinkwasserdesinfektion** mit Chlorbleichlauge oder anderen flüssigen Medien
- ▶ **Mobile Desinfektionsanlage für Außenanforderungen** wie Märkte und Messen mit Chlorbleichlauge oder anderen flüssigen Medien
- ▶ **Dosierung von Laugen und Säuren** zur pH-Wert-Regelung
- ▶ **Dosierung von Bioziden**
- ▶ **Flockmitteldosierung**, wie z.B. Eisen(III)-chlorid oder Aluminiumprodukten, zur Wasser- und Abwasseraufbereitung
- ▶ **Dosieren von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln** für Anwendungen in Food- und Beverage-Bereichen

# SAFEDOS

## Mit Sicherheit exakt dosieren

Diverse Sicherheitseinrichtungen und eine ergonomische Bauweise gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und schützen Anwender und Umgebung.

Bei der Dosierung von Laugen, Säuren und anderen gefährdenden Stoffen findet der Sicherheitsgedanke in der mobilen Anwendung oftmals nicht die notwendige Beachtung. Die Gefährdung von Mensch und Umwelt wird billigend in Kauf genommen. Gerade jedoch im schnellen Einsatzgeschehen sollte der Sicherheitsaspekt nicht vernachlässigt werden.

Um Anwender und Umwelt zu schützen, werden alle **IBADOSmobil** Anlagen bauseits mit sicherheitsrelevanten Komponenten ausgestattet. Neben einer stabilen und ausgewogenen Bauweise mit widerstandsfähigen Materialien und Markenkomponenten finden sich die folgenden Eigenschaften an jeder **IBADOSmobil** Anlage.

- Dosierschlauch als „Schlauch-in-Schlauch-Ausführung“
- chem. beständige Auffangwanne bis 30 Liter Fassungsvermögen
- Leckagesensor in Auffangwanne
- Sauglanzenhalter zur sicheren Aufnahme der Sauglanze
- Geschlossene, spritzgeschützte Dosiersektion (Druckbereich)
- Schutzausrüstung OnBoard - Brille, Handschuhe, Augenspülflasche



Die Anschlussmöglichkeit mittels C-Kupplungen sitzt bei der **IBADOSmobil+** an den seitlichen Gehäusewänden. Schnelles Anschließen und schnelles Lösen von Schläuchen ist mittels den stabilen und fest mit dem Gehäuse verbundenen Storz-C-Kupplungen möglich.

Auf dem Auslassventil der Pumpe ist ein hochwertiges Multifunktionsventil als Druckhalte- und Überströmventil verbaut. Im Falle einer Störung in der Dosierleitung wird das Medium sicher zurück in den Kanister geleitet. Die Gefahr einer platzenden Dosierleitung durch Überdruck wird dadurch verhindert.



Als besonderes Feature ist ein kleines schnell erreichbares Staufach für Schutzzubehör vorhanden, welches im Auslieferungszustand mit Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Augenspülflasche ausgestattet ist.

Das Technikfach ist während des Betriebes durch eine chemiefeste Plexiglasscheibe spritzgeschützt verschlossen. Für Revisions und Pflegearbeiten kann die Scheibe ohne Werkzeug entnommen werden.

# IBADOS mobil | mobil+

Es stehen die folgenden Standard-Varianten der **IBADOSmobil** (ohne Wasserzähler) und **IBADOSmobil+** (mit Wasserzähler) zur Auswahl. Bei Fragen zur Standard- oder zu Sonderkonfigurationen erreichen Sie uns unter +49 7256 9230860

## Typ A High-End-Lösung für komplexe und anspruchsvolle Anwendungsbereiche

Dosierbereich 0,0025 – 7,5 l/h | Max. Betriebsdruck: 16 bar

### ► Betriebsarten

- Digitales Display mit Klartextanzeige
- Manuelle Steuerung Hubgeschwindigkeit; Kontaktsteuerung in ml/Kontakt; Analogsteuerung 0/4-20 mA; Batch (kontaktgesteuert);
- Dosiertimer Wiederholung; Dosiertimer Woche; Feldbus-Steuerung

### ► Eingänge

- Extern-Stopp; Kontaktsteuerung; Analogsteuerung 0/4-20mA; Vor-/ Leermeldung

### ► Ausgänge

- 2x Ausgangsrelais; Analogausgang 0/4-20mA; Eingang/Ausgang für Geni-Bus (Optional E-Box für Profibus)

### ► Funktionen

- Auto-Entlüftung auch wenn die Pumpe im Standby-Modus ist; FlowControl mit selektiver Fehlerdiagnose; Drucküberwachung (min/max); Durchfluss-Messung; AutoFlowAdapt: Sollwert für Dosiermenge wird durch eine automatische Anpassung des gemessenen Durchflusswerts erreicht; SlowMode (Anti-Kavitation); Kalibriermodus; Skalierung des Analogeingangs (AnalogProfil); Service-Informations-Display; Relaiseinstellung: Alarm, Warnung, Hubsignal, Pumpe dosiert; Relaiseinstellung (zusätzlich): Timer Wiederholung + Timer Woche

IBADOSmobil Typ A; Artikel-Nr. 118673 | IBADOSmobil + Typ A, Artikel-Nr. 114372

## Typ C Komplettsystem mit einem optimalem Preis-/Leistungsverhältnis

Dosierbereich 0,006 – 6,0 l/h | Max. Betriebsdruck: 10 bar

### ► Betriebsarten

- Digitales Display mit Klartextanzeige.
- Manuelle Steuerung Hubgeschwindigkeit; Kontaktsteuerung in ml/Kontakt; Analogsteuerung 0/4-20 mA

### ► Eingänge

- Extern-Stopp; Kontaktsteuerung; Analogsteuerung 0/4-20mA; Vor-/ Leermeldung

### ► Ausgänge

- 2- x Ausgangsrelais

### ► Funktionen

- SlowMode (Anti-Kavitation); Kalibriermodus; Service-Informations-Display; Relaiseinstellung: Alarm, Warnung, Hubsignal, Pumpe dosiert

IBADOSmobil Typ C; Artikel-Nr. 116740 | IBADOSmobil + Typ C, Artikel-Nr. 118783

## Typ E Kostengünstiges System mit Basis-Funktionen

Dosierbereich 0,006 – 6,0 l/h | Max. Betriebsdruck: 10 bar

### ► Betriebsarten

- Manuelle Steuerung Hubgeschwindigkeit; Kontaktsteuerung (1:n)

### ► Eingänge

- Extern-Stopp; Kontaktsteuerung; Leermeldung

IBADOSmobil Typ E; Artikel-Nr. 118784 | IBADOSmobil mobil+ Typ E, Artikel-Nr. 118785

Alle eingesetzten Dosierpumpen sind mit PVC-Dosierkopf und PTFE-Dichtungswerkstoff ausgestattet. Damit können fast alle gängigen Chemikalien verwendet werden. Eine Beständigkeitsliste liegt der Dokumentation bei.

Höhere Dosierleistungen sind möglich, fragen Sie nach Ihrem persönlichen Angebot.

## Lieferumfang/Komponenten

- Blau/schwarzer PE-Systemträger bis 30 l Gebinde
- Digitale gesteuerte Membran-Dosierpumpe mit Schrittmotorantrieb
- Multifunktionsventil mit Druckhalte-, Überström- und Entlastungsfunktion
- Sauglanze 2-stufig für Vor- und Leermeldung, 500mm
- Kanisteradapter für Kanister 5 bis 20 l
- Kanisteradapter für Kanister bis 30 l
- Signalkabel 5 m für Eingangssignale
- Signalkabel 5 m für Ausgangssignale
- 10 m PE-Druckleitung 4/6 mm inkl. PE-Schutzschlauch 9/12 mm
- Impf-Lippenventil 1/2" mit Rückschlagventil

### Sicherheits-Set

- 1 x Schutzhandschuhe
- 1 x Schutzbrille
- 1 x Augenspülflasche 200ml
- 1 x Bindevlies 2er-Pack

## Zusätzlich in der Ausführung IBADOSmobil+

- Kontaktwasserzähler M-TXK DN 25 6 A 1l/Impuls
- 2x Storz-Festkupplung - DIN 52-C
- Integrierte Impfstelle im Durchfluss mit Impf-Lippenventil 1/2" mit Rückschlagventil



## Technische Daten IBADOSmobil / IBADOSmobil+

- Mobiles Dosiersystem für Flüssigkeiten bis zu 7,5l/h; Material: PE schwarz, geschweißt
- Auffangwanne bis ca. 30 Liter Aufnahmevermögen
- elektrischer Anschluss (Pumpe) 230/240 Volt
- Dosierdruck 10 - 16 bar, je nach gewählter Dosierpumpe
- Dosierschlauch 4/6 mm, Schutzschlauch 9/12 mm, Länge 10 Meter
- Multifunktionsventil, G 5/8", Druckhalten 3-4 bar, Überströmen 10+2 bar
- Lippenventil, 55 mm, G5/8", Einbau 1/2", Öffnung bei 0,8 bar, Betriebsdruck bis 16 bar
- Gebindeadapter gelb, IG 1:2" fein, AG 61/31, Kanistergew. 60,5 DIN, 20-60 Liter Kanister
- Gebindeadapter grün, IG 2" fein, AG 61/31, Kanistergew. 54,5 DIN, f. 10 Liter Kanister
- Sauglanze RSL-0500-2L-G5/8 PE/V,E/C U2, alternative Sauglanzen möglich
- Kontaktwasserzähler, Mehrstrahl/Trockenläufer, 6 m<sup>3</sup>/h, DN: 25 mm, 1l/Impuls

>>> Technische Änderungen vorbehalten <<<

# Qualität von Anfang an

Das IBA TechnikCenter ist erfahrener Servicedienstleister und Anlagenbauer.

## Chlordioxidanlagen



**OXICON**  
Chlordioxidanlagen im  
Spritzschuttschrank

## Chlorgasanlagen



Das IBA TechnikCenter ist  
Spezialist für Chlorgas-  
technik

## Mess- und Regeltechnik



Mess- und Regelanlagen-  
gen sowie Gaswarngeräte  
für Chlorgas, Chlordioxid-  
gas und Ozon

## Dosiertechnik



Pumpen, Zubehör, Ersatz-  
teile und Dosieranlagen aus  
eigener Fertigung

## Granulatdosierung



**MICADOS**  
Dosiersystem für Calcium-  
hypochlorit-Granulat



- | Dosiertechnik
- | Wasserdesinfektion
- | Anlagenbau
- | Automation

**IBA**  
TechnikCenter

**IBA GmbH**

Bruchstück 56-58 | D 76661 Philippsburg  
Telefon: +49 7256 92308-60 | Fax: +49 7256 92308-66  
Mail: [technik@iba-aqua.com](mailto:technik@iba-aqua.com)

[www.iba-technikcenter.de](http://www.iba-technikcenter.de)