

## Purion Tropenbox active zur mobilen Wasser-Desinfektion

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Die Purion Tropenbox ist eine Kompaktanlage zur Wasser-Desinfektion. Durch ihren geringen Energieverbrauch kann sie bis zu 20 Stunden mit dem integrierten Bleigel-Akku betrieben werden, dieser kann über ein Solarpanel oder 110-230V Steckernetzteil geladen werden.

Durch die außerordentliche Effizienz, den hohen Trinkwasserdurchsatz von 400l/h, den geringen Maßen sowie dem niedrigem Gewicht eignet sich die Purion Tropenbox hervorragend sowohl für den akuten als auch langfristigen Einsatz in Regionen mit massiven Trinkwasser Problemen.

Darüber hinaus entspricht die Anlage auch den hierzulande fest geschriebenen Vorgaben der Trinkwasserverordnung.

Hersteller:	PURION GmbH
Typ:	Tropenbox active

### Technische Daten "Tropenbox active":

Durchsatz:	400 l/h Trinkwasser
Akkuleistung:	ca. 20 Stunden
Maße (L x H x B in mm):	600x270x380
Gewicht:	17 Kg

### Technische Daten UVC Anlage:

Hersteller:	PURION GmbH
Typ :	PURION 500
Durchsatz:	400l/h
UVC-Transmission:	90% T1cm
Wassertemperatur:	2°C bis 40°C
Reaktor:	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde:	R 1/2"
Strahlernutzungsdauer:	10.000h
Dosis:	400J/m <sup>2</sup>
Temperatur max.:	40°C
Betriebsdruck max.:	10bar
Leistung:	11 W

### Technische Daten Pumpe:

Spannung:	12V
Max. Fördermenge:	400 l/h
Max. Förderhöhe:	7m
Einschaltdruck:	1,3bar
Abschaltdruck:	2,1bar
Ansaughöhe:	2,5m
Leistung:	15 W

### Technische Daten Akku:

Spannung:	12V DC , 24 Ah
Material:	Bleigel

Die PURION "Tropenbox" versorgt bereits seit Jahren entlegene Dörfer im Amazonasgebiet Brasiliens was die Wasser- und Lebensqualität der Menschen stark verbessert hat. In Kooperation mit der „welt hunger hilfe“ wurden diese Anlagen auch in dem durch schwere Erdbeben stark verwüstetem Haiti erfolgreich eingesetzt. Die PURION "Tropenbox" hat dort ihre Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit bereits unter Beweis gestellt.