

PORTABLE GASMESSSHAUBE OPAK

FÜR GASFLUSSMESSUNGEN IM FREILAND,
ØI 131,4 X H 150 MM

- flexible Gasmessung unter Feldbedingungen
- klar definierte Messung, hohe Genauigkeit
- erhältlich als closed path Applikation (geschlossenes, rezirkulierendes System, kein Unterdruck unter der Haube) oder open path Applikation (nicht-rezirkulierendes System)
- inklusive: Bodenrahmen, Ventilator (DC-Axiallüfter, höhen-einstellbar), Anschluss für Schläuche/Kapillare, Dichtung
- Solar Powerbank mit Feldhalterung und USB-Hohlkabel, zum unabhängigen Betrieb des Ventilators
- kombinierbar mit bereits vorhandener Messtechnik



ANWENDUNGSBEREICHE

- Zur Erfassung von Gasflüssen aus der Bodenrespiration und der Dunkelrespiration des Pflanzenstoffwechsels
- Für mobile Messungen geeignet: Gasmesshaube zum temporären Abschluss zur Bestimmung zeitlich variabler Gasflüsse
- Für Langzeiterfassung geeignet: Bodenrahmen kann im Feld verbleiben und ermöglicht wiederholte Messungen an derselben Position zur Erfassung der An- und Abreicherung von Gasfraktionen
- Für die Kombination mit Gasanalysatoren, z.B. Picarro, ausgelegt
- Kundenspezifisch auf Pflanzenbestand und Fragestellung abstimmbar
- Optional mit Druckausgleichsventil oder Druckausgleichsschlauch für schnelles Aufsetzen der Haube



ERGÄNZENDE ARTIKEL

Zur Messung aller am Pflanzenstoffwechsel beteiligten Gasflüsse bietet UGT zudem eine transparente Gasmesskammer an, die in Ausführungen mit closed-path und open-path erhältlich ist.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	SPEZIFIKATIONEN
Durchmesser / Gesamthöhe	Øi 131,4 / 150 mm
Material	PPE
Gewicht	~0,5 kg
DICHTBAND	
Höhe x Breite	3 x 10 mm
Material	EPDM (Zellkautschuk-Streifen), 15 Shore
DC-AXIALLÜFTER	
Durchmesser	Ø 25 mm
Gewicht	0,3 kg
Material	PA-GF
C-KLEMMEN	
Dimensionen	24 x 32 x 30 mm
BODENRAHMEN	
Durchmesser / Höhe	Øi 131,4; Øa 140 / 50 mm
Material	PPE
Gewicht	~0,2 kg
POWERBANK-HALTER	
Dimensionen H x B x T	562 x 87 x 117 mm
Material	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301
Gewicht	0,6 kg