



## Portable Monsternametoestel serie WS Porti

### Algemeen

De WS Porti serie bestaat uit verschillende typen monsternametoestellen voor afvalwater en oppervlaktewater. Alle toestellen zijn (trans)portabel. De serie bestaat uit:

### WS Porti 1

De porti 1 is een portable monsternametoestel volgens de vacuümmethode. De robuuste RVS behuizing biedt plaats aan:

- De monsterpomp; volgens het schottenpomp principe. Blazen-zuigen-blazen.
- De besturing; deze is geheel menugestuurd. Mogelijkheden voor tijdproportionele- en volumeproportionele monstername en monstername op basis van een gebeurtenis zijn vrij instelbaar.
- Een accu en lader. Deze porti zal bij netuitval nog vele uren zelfstandig doorgaan met het bemonsteringsprogramma.

#### Optie:

- GSM modem; voor datacommunicatie, bediening op afstand en controle op afstand.
- Printeruitgang; voor het printen van uurdebiet en etmaaldebiet

### WS Porti 12 en WS porti 24

De porti 12 en porti 24 zijn identiek aan de porti 1 doch met als uitbreiding een geïntegreerde monsterverdeler. Deze monsterverdeler werkt volgens het carousel of rondverdeler principe. De monsterverdeler bevindt zich onderin de porti. De monsterverdeelarm wordt steeds nauwkeurig boven betreffende uitloop, of vat gebracht. De porti 12 kan ingesteld worden tot maximaal 12 posities (flessen of vaten). De porti 24 heeft een iets langere monsterverdeelarm en kan tot maximaal 24 posities worden geprogrammeerd.

De Porti 12 en Porti 24 zijn heel gemakkelijk te gebruiken in combinatie met een willekeurige koelkast. Desgewenst levert ODS een verdeelplaat los mee.

#### ISO-box en Koelbox

De WS Porti 1, WS Porti 12 en WS Porti 24 worden gebruikt in combinatie met een geïsoleerde box (ISO-box) of een koelunit. Zie de foto's en documentatie



WS Porti 1/12 of 24



Geïntegreerde verdeler





## Portable Monsternametoestel serie WS Porti

### Porti 1 of Porti 12 met ISO Box type 1/12

De ISO box isoleert en heeft een passieve koeling met koelelementen.

Op de foto's ISO Box 1/12 met:

- Porti 1 of Porti 12
- 1 vat à 6,4 liter
- 1 vat à 6,4 en 5 flessen à 1 liter
- 12 flessen à 1 liter



### Porti 1 of Porti 24 met ISO Box type 24

De ISO box isoleert en heeft een passieve koeling met koelelementen.

Op de foto's ISO Box 24 met:

- Porti 1 of Porti 24
- 1 vat à 10,4 liter
- met verdeelplaat a 24 posities
- met 24 flessen à 1 liter



### Porti 1 of Porti 12 met Koelbox 1 T of 12 T

Deze koelbox heeft een actieve koeling van 4 graden Celsius

Op de foto's Koelbox 1T/12 T met:

- Porti 1 of Porti 12
- 1 vat a 6,4 liter
- 12 flessen a 1 liter
- met verdeelplaat à 12 posities





## Portable Monsternametoestel serie WS Porti

Monsternametoestel WS Porti 1	
Benaming en type	Draagbare Monsternemer voor Afvalwater: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS Porti-1 of WS Porti-12 of WS Porti-24</li> </ul>
WS Porti 1 (zonder verdeler)	
Monsternametoestel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type</li> <li>• Montage</li> <li>• Diameter monstervoerende delen (mm)</li> <li>• Maximale aanzuighoogte (m)</li> <li>• Monstersnelheid (m/s)</li> <li>• Deelmonstervolume (ml)</li> <li>• Functies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuümmonstername (conform de NEN6600-1&amp;2 en de Waterregeling / voorheen UVR)</li> <li>• Wordt los geplaatst op een (koel)container; ideaal voor servicedoeleinden</li> <li>• 12</li> <li>• 7</li> <li>• &gt; 0,3</li> <li>• Instelbaar; 20 tot 200 (minimaal 50 ml conform de regelgeving)</li> <li>• Tijd- of volumeproportioneel</li> </ul>
Monsterdoseerkolf; materiaal	DURAN 50 borosilicaat glas
Pomp	Vacuüm- en druk pomp; 24 V DC motor en RVS pompkop
Behuizing: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaal</li> <li>• Afmetingen (h x b x d)</li> <li>• IP klasse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RVS304; Nr. 1.4301 plaat</li> <li>• 415, 415, 290</li> <li>• IP54 (zie opties- afdekhoes voor buitengebruik)</li> </ul>
Accuset: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type</li> <li>• vermogen bij volledig geladen accu's</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x12V; lekvrij; loodaccu</li> <li>• circa 300 tot 500 monsters; bij een aanzuighoogte van 1,5 m ;bij 20 °C. (het is raadzaam de accu nooit geheel te legen).</li> </ul>
Lader / intern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• voeding (V AC, Hz , A, Watt)</li> <li>• uitgang (V DC; A, Watt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 ; 50; 0,315; 53</li> <li>• 24V ; 4; 30</li> </ul>
Control	Microprocessor gestuurd, 4 drukknoppen; membraan; Display: 4 regels van 20 karakters; Real-time clock en 5 jaar RAM batterij geheugen.
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menu gestuurd</li> <li>• 9 vooringestelde programma's</li> <li>• Alarmsignalering</li> <li>• 'In-Bedrijf' signaal</li> <li>• 'In-Service' signaal</li> <li>• Vrij programmeerbare Monster Verdeel Unit (porti 12)</li> </ul>
Additioneel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opslag van "gebeurtenissen" en besturingsdata.</li> <li>• Pre-set programma's kunnen eenvoudig worden aangepast</li> </ul>
Porti 12 of Porti 24	
Omschrijving	Geïntegreerde monsterverdeelunit van het type carousel. In te stellen van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tot 12 posities</li> <li>• 2 tot 24 posities</li> </ul>
Opties	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232 uitgang en printer</li> <li>• GSM modem</li> <li>• Afdekhoes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Printen van uurdebietgegevens en dagtotaal</li> <li>• Intern ingebouwd; antenne uitwendig klemmontage t.b.v. remote service, remote control en remote datatransport</li> <li>• Afdekhoes: indien deze koelbox + porti buiten in weer en wind wordt gebruikt</li> </ul>
Conservering of Koelboxen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO Box</li> <li>• Koelbox / type 1T of 12T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyethyleen met PU-isolatie; passieve koeling</li> <li>• Polyethyleen met PU-isolatie; actieve koeling</li> </ul>



WS Porti bediening via menu



Optie: remote control



Optie: spanband



Optie: opvouwbare steekwagen





## Portable Monsternametoestel serie WS Porti

**Bestelcode: Monsternametoestel type WS Porti.**

<b>Monsternametoestel WS Porti</b>	
B	WS Porti 1; zonder verdeler; tijd -, volume - of gebeurtenisproportionele monstername
C	WS Porti 12; met geïntegreerde rondverdeler met 12 posities; tijd -, volume - of gebeurtenisproportionele monstername
D	WS Porti 24; met geïntegreerde rondverdeler met 12 posities; tijd -, volume - of gebeurtenisproportionele monstername
<b>ISO box of Koelbox</b>	
1	geen
2	ISO Box type 1/12; passieve koeling met 10x 200 gram koelementen; plaats voor 1 vat tot maximaal 12 flessen
3	Koelbox type 12 T; actieve koeling met compressoraggregaat; voeding 100 tot 230 V AC of 12/24 V DC (externe accu); verdeelplaat tot maximaal 12 posities.
4	ISO Box 24; passieve koeling met 10x 200 gram koelementen; plaats voor 1 vat tot maximaal 24 flessen
5	Koelbox 1 T; actieve koeling; identiek aan positie 3) echter zonder verdeelplaat.
<b>Flessen / Vaten</b>	
A	geen
B	1 PE-verzamelvat à 6,4 liter met deksel; te combineren met Box positie 2) of 5)
C	12 PE-flessen à 1 liter met deksel; te combineren met Box positie 2) of 3)
D	12 PE-flessen à 1 liter met deksel + 1 vat à 6,4 liter; te combineren met Box positie 2)
E	24 PE-flessen à 1 liter met deksel; te combineren met Box positie 4)
G	5 PE-flessen à 1 liter met deksel + 1 vat à 6,4 liter; te combineren met Box positie 2)
H	1 PE-verzamelvat à 10,4 liter met deksel; te combineren met Box positie 3) of 4) of 5)
I	12 PE-flessen à 1 liter met deksel + 1 vat à 10,4 liter; te combineren met Box positie 3)
<b>Toebehoren / monsternameslang</b>	
1	geen
4	3/4" schroefkoppeling + 5 meter PVC-monsterslang ID = 12 mm
<b>Toebehoren / bevestiging</b>	
A	geen
B	Spanband waarmee de porti op de ISO Box of Koelbox kan worden vastgemaakt
<b>Opties: transport steekwagen</b>	
1	geen
2	Transport / steekwagen; inklapbaar; maximaal 90 kg / wioldiameter D = 180 mm
<b>Toebehoren / ISO box of Koelbox</b>	
A	geen
B	Adapterkabel t.b.v. het aansluiten op een externe WS accu
C	Adapterkabel compleet met loodaccu 12 V / 38 Ah
D	Adapterkabel compleet met loodaccu 12 V / 38 Ah + acculader 12 V DC / 2,5 A
<b>WS Porti</b>	- - - - - <b>Bestelcode</b>

ODS BV behoudt het recht, zonder voorafgaande mededelingen, de gegevens uit deze brochure aan te passen dan wel te wijzigen. revisie: 2012-02

