



## ContaminationTest Module – Supply Control

### CTM-SC 3xxx

#### Description

Le ContaminationTest Module CTM est un système modulaire pour l'analyse de la propreté mécanique de composants. La pollution solide sur les surfaces des pièces est ici retirée par aspersion au moyen d'un fluide puis récupérée sur une membrane qui sera soumise à une évaluation ultérieure.

Le ContaminationTest Module CTM-SC 3xxx est le module central de la série CTM. Il permet la distribution du fluide, le pilotage des processus d'extraction et contient le guide graphique de l'utilisateur.

#### Domaines d'applications

- Industrie automobile et ses sous-traitants
- Constructeurs de transmissions / moteurs
- Hydraulique mobile
- Production de composants pour les systèmes hydrauliques et de lubrification
- Aéronautique

#### Avantages

- Réduction des coûts grâce à une forte diminution des rebuts
- Reconnaissance et élimination des points faibles
- Diminution des pannes initiales (km 0)
- Optimisation interne et externe de processus
- Documentation de la propreté mécanique de composants

#### Caractéristiques particulières :

- Déclenchement d'une pulsation du liquide d'aspersion
- Raccords de remplissage et de vidange
- Pilotage et surveillance des modules CTM-E
- Pilotage automatique du débit par logiciel
- Programmation libre de la procédure d'extraction

#### Données techniques

Caractéristiques générales	
Commande	Via écran tactile
Alimentation fluide de test	Pompe à engrenages
Retour fluide de test	Pompe à membrane
Débit :	
Côté alimentation	2,5 – 18 l/min
Retour	4 l/min (sans membrane filtrante)
Limitation de pression max. ΔP via le récepteur	10 bar ± 0,5
à 5 l/min	9,5 bar
à 18 l/min	5,0 bar
Réservoir de fluide de test	Jusqu'à 90 litres
Filtration fluide de test	Filtration fine selon ISO4406 min. 12/9
Taille du filtre	2x MRF-1-E/1, 1 µm
Cuve de rétention intégrée	100 litres avec évacuation
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	1,70 x 1,20 x 1,80 m
Matière du châssis	S235JR revêtement par poudrage
Raccordement	Raccord vissé selon ISO8434-1-BHS-L12-1.4571
Température ambiante	15 ... 28 °C
Niveau de pression acoustique des émissions LPA	< 70 db(A)
Masse à vide	≈ 270 kg
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Selon code de commande
Puissance absorbée	1 100 Watt
Indice de protection selon DIN 40050	IP 54

## Code de commande

CTM SC 3 0 0 0 - M

### Type

CTM = Contamination Test Module

### Module

SC = Supply Control

### Série

3 = Série

### Volume du réservoir (nominal)

0 = 60 litres

4 = 90 litres

### Version

0 = V2016

### Fluide d'analyse

0 = G60 Spécial  
(point éclair > 60 °C, limite d'explosion inférieure > 0,6 % du volume)

1 = Eau avec tensio-actifs,  
Valeurs pH admissibles 6 ... 10, pas d'eau totalement déminéralisée et  
G60 Spécial

### Tension d'alimentation

K = 120 V AC / 60 Hz / 1 phase USA / Canada

M = 230 V AC / 50 Hz / 1 phase Europe

N = 240 V AC / 50 Hz / 1 phase UK

O = 240 V AC / 50 Hz / 1 phase Australie

P = 100 V AC / 50 Hz / 1 phase Japon

## Contenu de la livraison

- CTM-SC
- Notice d'utilisation et de maintenance

## Remarque

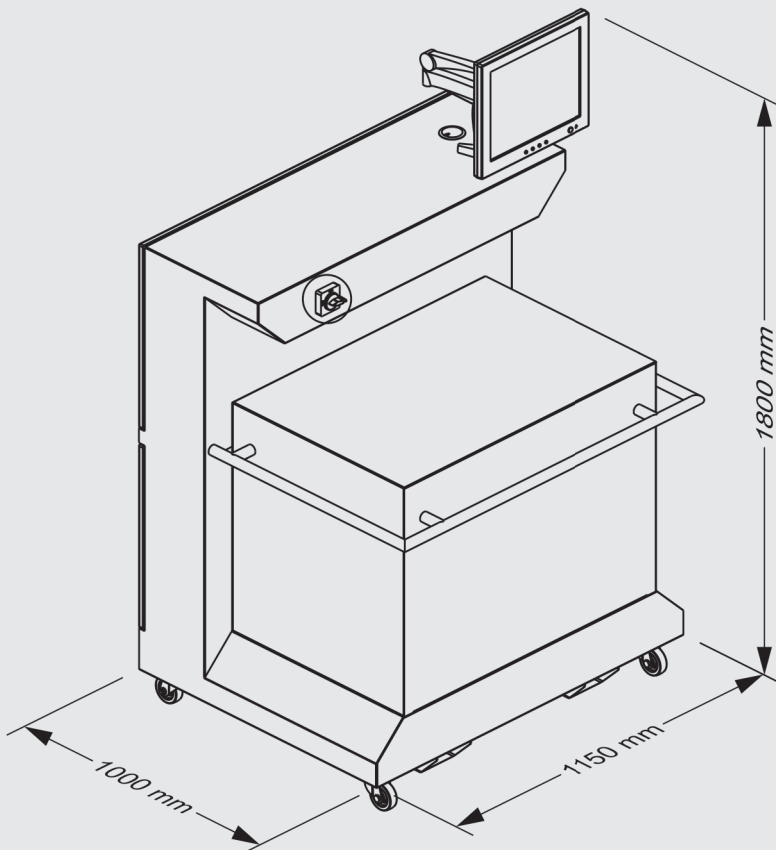
Les données du présent prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

## Encombrements

(Toutes les données en mm)



## HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tél. : +49 (0) 6897/509-01

Fax : +49 (0) 6897/509-9046

Internet : [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

E-Mail : [filtersystems@hydac.com](mailto:filtersystems@hydac.com)