

## Conception hygiénique et indice de protection IP69K

Tous les boîtiers sont en acier inoxydable et répondent ainsi aux critères de conception hygiénique, conformément à l'indice de protection IP69K. Ceci exclut toute pénétration d'humidité, même lors de l'utilisation de nettoyeurs à haute pression.

## Capteur de vide optique

Le capteur optique performant convient à tous les types de couvercle courants. Un écart minimum entre les récipients est superflu. En raison de la grande distance de mesure, il n'est pas nécessaire de réajuster manuellement la tête de capteur à plusieurs reprises, lors de changements de format impliqués par les diverses hauteurs de récipients.

## Grande distance de travail pour un bon fonctionnement

La distance de mesure supérieure à 100 mm évite les collisions entre la tête de capteur et les récipients. Le système est insensible aux variations dimensionnelles et à l'alignement incorrect des récipients, de même qu'aux vibrations du convoyeur.

## Résistant à l'humidité

Contrairement aux autres procédures de mesure, la présence de gouttes d'eau individuelles ne pose aucun problème à la tête de capteur optique INDEC qui est insensible à l'humidité.

## Spécifications

Diamètre de couvercles		30...110 mm			
Distance de travail		> 100 mm			
Tension de service		88...264 VAC, 47...63 Hz			
Consommation d'énergie		max. 200 W			
		VD 80	VD 100	VD 300	VA 300
Entrées	Voie d'entrée-semi-conducteur 24 V DC	1	1	2	2
	Entrée capteur rotatif 10...30 V DC	1	1	1	1
Sorties	Voie de sortie-semi-conducteur 24 VDC, 0,5 A	1	1	8	8
	Débit pièce / min	0...600	0...600	0...1200	0...1200
Ethernet / USB		-	-	1/1	1/1
Écran graphique couleur / touches		3.5"/4	3.5"/4	5"/8	5"/8
Mémoire recettes		36	36	250	250
Matériel du boîtier / type de protection		Acier inoxydable (1.4404) / IP69K			
Température ambiante		0...50 °C			
Dimensions (L x l x P) mm		300 x 200 x 120			

## Équipement

INDEC	Unité centrale	Unité de connexion	Capteur de vide	Barrière lumineuse	Support du capteur	Trépied	Unité d'éjection	Contrôle d'éjection	Bac collecteur	Synchronisation du système	Transfert de données/ télémaintenance	Industry 4.0
VD 80*	●	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	○
VD 100	●	●	●	●	●	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	○
VD 300	●	●	●	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●
VA 300	●	●	●	●	●	●	●	⊙	⊙	⊙	●	●

\* Les pièces de montage nécessaires/le capteur de déclenchement sont fournis par le client conformément aux spécifications de KoCoS. Légende: ● inclus ⊙ optionnel ○ non disponible

## KoCoS Optical Measurement GmbH

Döbereinerstr. 22  
99427 Weimar, Germany  
Tel +49 3643 906 38-0  
info@optics.kocos.com  
www.kocos.com

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY [FRE]

Sous réserve de modifications | 202304 | © KoCoS Optical Measurement GmbH

INDEC INSPECTION DU VIDE

INDEC



## INDEC INSPECTION DU VIDE

L'INDEC surveille automatiquement l'étanchéité de récipients divers tels que les bouteilles, bocaux et boîtes, sans contact et directement sur la ligne de production. Les récipients avec un vide insuffisant ou ceux dont le couvercle est mal positionné ou manquant sont détectés de façon sûre.

L'INDEC VD 100 peut être aisément intégré dans des installations déjà en place et permet de moderniser des technologies existantes à moindre frais.

www.kocos.com

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY



#### La nouvelle interface utilisateur

Un nouveau concept de commande ainsi qu'un matériel encore plus performant garantissent une utilisation aisée et un affichage d'informations optimal.

Conviviale, l'interface utilisateur entièrement restructurée guide l'utilisateur de façon intuitive et rapide. Chaque écran est explicite et épuré.

#### Paramétrage via fonction Teach-In

Les valeurs de mesure sont évaluées par le logiciel d'essai. La méthode consiste à effectuer une comparaison avec un étalon „bon” pour juger l'étanchéité des récipients. Les valeurs à respecter sont déterminées automatiquement avec un procédé „Teach-In” simple. L'opérateur est guidé étape par étape pendant le processus d'apprentissage des récipients par des instructions sous forme graphique. Tous les paramètres des récipients sont enregistrés selon un format défini et réglés par simple pression de bouton.

#### Utilisation simple

- Écran tactile avec surface utilisateur graphique pour une utilisation intuitive
- Menus clairement structurés pour un paramétrage simple et rapide
- Graphique en couleurs pour l'affichage des résultats de mesure et états opérationnels
- Affichage avec des graphiques et des symboles clairs
- Technologie d'écran tactile pour un grand confort d'utilisation
- Tous les éléments de commande placés sur la face avant de l'appareil permettent un contact visuel avec le processus