

*Etanchéité,  
Hygiène,  
Lessivage à grande eau  
(jet d'eau haute température et sous pression)*

**SW** Series

*Résistance maximum aux  
environnements hostiles*

**IP69K**



**A&D**  
A&D Company, Limited

..... Clearly a better value

# Si l'hygiène de vos équipements est une question primordiale...

La maintenance d'un haut niveau d'hygiène est impérative dans les installations de production agroalimentaire. Les exigences sanitaires demandées par les gouvernements et les compagnies sont de plus en plus strictes. Les balances de la gamme SW sont IP69K. Elles ont été conçues de manière idéale pour être nettoyée par jet d'eau haute pression (~ 10,000 kPa) et haute température (~ 85 °C) ainsi que pour une utilisation intensive dans les environnements difficiles.



**Résistance aux ambiances extrêmement humides**



**Le capteur est également protégé au niveau IP69K**

## Caractéristiques

- **IP69K - Le plus haut niveau de protection eau et poussières**
- **Protection ultime contre les effets de la condensation**
- **Structure optimisée pour faciliter le nettoyage des résidus de production agro-alimentaire**
- **Plateau, structure, et capteur en acier inoxydable\***
- **Support d'indicateur robuste et ajustable**
- **Touches capacitives pour usage facile**
- **Ecran LED multicolore très lumineux, comparateur 5 niveaux pour contrôle +/-**
- **Support étrier disponible pour utiliser l'indicateur sur une table ou fixé à un mur, au lieu d'être en haut de colonne.**
- **Batteries rechargeables optionnelles**
- **Interfaces RS-232C + comparateur, RS-422, RS-485 disponibles**

\* Plateau = SUS304  
Structure = SUS304  
Capteur = SUS630



Afficheur LED



Calibrage Externe



Interface RS-232C



Comptage



Comparateur



Batterie Rechargeable



Auto Extinction



IP69K



Grand écran LED multicolore très lisible, lumineux, et d'usage intuitif



Les touches capacitives améliorent la résistance à la rupture de surface lors des usages intensifs du clavier, et assurent l'étanchéité.



Le support "étrier" peut être choisi pour poser l'indicateur sur table ou le fixer au mur, au lieu de l'avoir en bout de colonne



Pour une meilleure ergonomie, l'angle de l'indicateur peut être ajusté à 0, 30, 60, ou 90°.



La colonne peut être montée au choix sur le petit ou le grand côté du plateau selon vos besoins ergonomiques



Structure optimisée pour faciliter le nettoyage par jet des résidus de production agro-alimentaire et d'autres types



## Trois tailles de plateau *(les bases sont aussi disponibles séparément)*



**Petite**  
250 mm × 250 mm



**Moyenne**  
300 mm × 380 mm



**Grande**  
390 mm × 530 mm

## SW Spécifications

		SW-6KS	SW-15KS	SW-15KM	SW-30KM	SW-60KM	SW-150KM	SW-60KL	SW-150KL
kg	Portée	6	15	15	30	60	150	60	150
	Précision	0.002	0.005	0.005	0.01	0.02	0.05	0.02	0.05
		0.001 *	0.002 *	0.002 *	0.005 *	0.01 *	0.02 *	0.01 *	0.02 *
		0.0005	0.001	0.001	0.002	0.005	0.01	0.005	0.01
lb	Portée	13	33	33	66	130	330	130	330
	Précision	0.005	0.01	0.01	0.02	0.05	0.1	0.05	0.1
		0.002 *	0.005 *	0.005 *	0.01 *	0.02 *	0.05 *	0.02 *	0.05 *
		0.001	0.002	0.002	0.005	0.01	0.02	0.01	0.02
oz	Portée	210	520	520	1050	2100	5200	2100	5200
	Précision	0.1	0.2	0.2	0.5	1	2	1	2
		0.05 *	0.1 *	0.1 *	0.2 *	0.5 *	1 *	0.5 *	1 *
		0.02	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5
lb-oz	Portée	13	33	33	66	130	330	130	330
	Précision	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1
Taille échantillon		Echantillon d'initialisation de 5, 10, 20, 50 ou 100 pièces							
Compte maximum		120,000 pcs	150,000 pcs	150,000 pcs	150,000 pcs	120,000 pcs	150,000 pcs	120,000 pcs	150,000 pcs
Poids unit. min.		0.00005 kg	0.0001 kg	0.0001 kg	0.0002 kg	0.0005 kg	0.001 kg	0.0005 kg	0.001 kg
Répétabilité (écart type)		0.001 kg	0.002 kg	0.002 kg	0.005 kg	0.01 kg	0.02 kg	0.01 kg	0.02 kg
Linéarité		±0.002 kg	±0.005 kg	±0.005 kg	±0.01 kg	±0.02 kg	±0.05 kg	±0.02 kg	±0.05 kg
Dérive sensibilité		±20ppm/ °C (de 5 à 35°C)							
Afficheur		Poids : 7 segments LED (caractères de 14,6 mm de haut) Comparateur : LED Rouge/Jaune/Vert/Jaune/Rouge							
Rafraichi. affichage		10 fois/seconde							
Temp. utilisation		de -10°C à 40°C							
Alimentation		Secteur (100 V ~ 240 V), ou Batterie accu. interne (option) - 90 heures suivant usage							
Taille plateau		250 x 250 mm / 9.8 x 9.8 in.		300 x 380 mm / 11.8 x 15.0 in.			390 x 530 mm / 15.4 x 20.9 in.		
Dimensions (modèles colonne)		250(W) x 480(D) x 353.5(H) mm 9.8(W) x 18.9(D) x 13.9(H) in.		300(W) x 601(D) x 722.5(H) mm 11.8(W) x 23.7(D) x 28.4(H) in.			390(W) x 751(D) x 722.5(H) mm 15.4(W) x 29.6(D) x 28.4(H) in.		
Poids approx. (modèles colonne)		7.7 kg / 17.0 lb		13.0 kg / 28.7 lb			16.2 kg / 35.7 lb		
Poids de calibrage (param usine)		6 kg	15 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	60 kg	150 kg
		12 lb	30 lb	30 lb	60 lb	120 lb	300 lb	120 lb	300 lb

\* Factory setting

<b>Options</b>	<b>OP-02</b> Batterie interne rechargeable (acide plomb scellée)	<b>OP-10</b> Grande colonne (720 mm environ)
	<b>OP-03*</b> RS-232C et sortie relais de comparateur	<b>OP-11</b> Support « étrier » pour montage sur table ou mural de l'indicateur
	<b>OP-04*</b> RS-422/485	* OP-03 et 04 ne peuvent être installées ensembles.
	<b>OP-09</b> Petite colonne (350 mm environ SW-6KS/15KS)	* Les connecteurs des interfaces optionnelles OP-03 et 04 ne sont pas IP69K.

## SW Spécifications (plateforme base séparée)

	SB-6K13SW	SB-15K13SW	SB-15K14SW	SB-30K14SW	SB-60K14SW	SB-150K14SW	SB-60K15SW	SB-150K15SW
Portée	6 kg	15 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	60 kg	150 kg
Zéro	0.27 ± 0.2 mV/V	0.11 ± 0.2 mV/V	0.13 ± 0.2 mV/V		0.07 ± 0.2 mV/V	0.03 ± 0.2 mV/V	0.11 ± 0.2 mV/V	0.04 ± 0.2 mV/V
Sensibilité nominale	1 mV/V ± 10%		0.5 mV/V ± 10%		1 mV/V ± 10%			
Linéarité & hystérésis	0,03% de la sortie nominale							
Plage de température compensée	de -10°C à 40°C							
Voltage excitation max	15 V cc							
Impédance d'entrée	1780 Ω ±50 Ω							
Impédance de sortie	1600 Ω ±10 Ω							
Résistance d'isolation	Plus de 5000Ω à 50 V cc							
Cable	Ø 6 x 1,5m, câble blindé 4 fils							
Taille plateau	250 x 250 mm / 9.8 x 9.8 in.		300 x 380 mm / 11.8 x 15.0 in.			390 x 530 mm / 15.4 x 20.9 in.		
Poids approx.	3.7 kg		8.2 kg			11.2 kg		



**A&D Company, Limited**  
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN  
Telephone:[81](3) 5391-6132 Fax:[81](3) 5391-6148  
http://www.aandd.jp

**A&D ENGINEERING, INC.**  
1756 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 U.S.A.  
Telephone:[1](408) 263-5333 Fax:[1](408) 263-0119

**A&D Australasia Pty Ltd.**  
32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA  
Telephone:[61](8) 8301-8100 Fax:[61](8) 8352-7409

**A&D INSTRUMENTS LTD.**  
Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,  
Abingdon, Oxon OX14 1DY UNITED KINGDOM  
Telephone:[44](1235) 550420 Fax:[44](1235) 550485

**<German Sales Office>**  
Große Straße 13 b 22926 Ahrensburg GERMANY  
Telephone:[49](0) 4102 459230 Fax:[49](0) 4102 459231

**A&D KOREA Limited**  
Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA  
Telephone:[82](2) 780-4101 Fax:[82](2) 782-4280

**A&D RUS CO., LTD.**  
Verenskaya str.17, Moscow, 121357 RUSSIA  
Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66

**A&D Instruments India Private Limited**  
509 Udyog Vihar Phase V  
Gurgaon-122 016, Haryana, INDIA  
Telephone: [91](124) 471-5555 Fax: [91](124) 471-5599