

Série ALMEMO® 8590 /8690



Appareil de mesure ALMEMO® de précision pour l'acquisition des valeurs de mesure, avec fonction d'acquisition de données.

Nombreuses fonctions pour tous les domaines d'application, précision améliorée des mesures, vitesse de mesure élevée, 9 entrées de mesure, fonctionnement en centrale d'acquisition ou interface PC, également sur batterie

Technologie et fonctionnement ALMEMO® 8590 /8690

- Précision de mesure et stabilité accrues
- Cadence de mesure élevée, jusqu'à 50 mesures/s Avec carte mémoire SD, jusqu'à 100 mesures/s, en option pour 1 canal jusqu'à 500 mesures/s.
- 9 entrées de mesure, à séparation galvanique
- Plus de 65 plages de mesure standard
- Gestion des connecteurs ALMEMO® à ajustage multipoint, linéarisation et plages spécifiques.
- En option ajustage multipoints autonome ou linéarisations spécifiques en 30 points programmables ainsi que gestion des données d'étalonnage sauvegardées dans le connecteur de l'appareil et sur l'appareil de mesure (option KL)
- Qualité de mesure supérieure grâce à la séparation galvanique entre entrées de mesure et alimentation de l'appareil (masse de l'appareil)
- Meilleure compensation de soudure froide avec 2 capteurs CSF
- Centrale d'acquisition en option : avec EEPROM interne pour 100 000 valeurs de mesure (option S), configurable en mémoire linéaire ou circulaire, ou avec connecteur mémoire à carte micro SD (accessoire)
- Mode veille pour les enregistrements à long terme
- 2 sorties femelles ALMEMO® pour interfaces numériques, sortie analogique, entrée déclenchement, contacts d'alarme, carte mémoire
- 5 diodes lumineuses d'affichage des états de fonctionnement.
- Touche de mise sous tension, démarrage et arrêt de la mesure
- Programmation complète des capteurs et de l'appareil par le logiciel AMR-Control (compris dans la livraison).

Caractéristiques techniques ALMEMO® 8590 /8690

Classe de précision :	AA, voir page 16	Manipulation :	1 touche, 5 LED, 2 codeurs
Vitesse de mesure :	(100), 50, 10 et 2,5 mesures/s	Mémoire interne (option S) :	Mémoire EEPROM pour 100 000 mesures, mémoire linéaire ou circulaire
Entrées de mesure :	9 entrées femelles ALMEMO®	Mémoire externe (accessoire) :	connecteur mémoire ALMEMO® avec carte micro SD
Sép. galvanique pour capteurs analogiques :	par relais semi-conducteur (50V) sép. galv. supplémentaire entre entrées de mesure et alimentation (masse appareil)	Heure et date :	horloge temps réel sauvegardée par pile lithium
Canaux supplémentaires :	4 canaux de fonction internes	Consommation sans modules d'entrée ni de sortie :	Mode actif : env. 25 mA, Mode veille : 0,05 mA env.
Sorties :	2 prises ALMEMO® pour tous les modules de sortie (câble analogique, de données, déclenchement, de relais, mémoire etc.)	Conditions ambiantes et données techniques générales,	voir page 16 et suivantes.

Accessoires ALMEMO® 8590 /8690

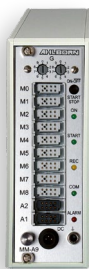
	Référence
Connecteur mémoire avec carte micro SD et lecteur de carte USB (voir chapitre Accessoires généraux)	ZA1904SD
Câble adapt. tension continue 10 à 30 V CC, 12 V/1 A sép. galv. ZB3090UK2	

Câble de raccordement ALMEMO® 8590 /8690

	Référence
Câble de données USB, sép. galv.	ZA1919DKU
Câble de données V24, sép. galv.	ZA1909DK5
Câble de données Ethernet à sép. galv.	ZA1945DK
Câble sortie analogique -1.25 à 2.0 V, 0.1 mV/digit	ZA1601RK
Câble de déclenchement et d'alarme (2 relais, 0,5A, 50V)	ZA1006EKG
Mise en réseau, modules Bluetooth : voir chapitre Connectivité de réseau	

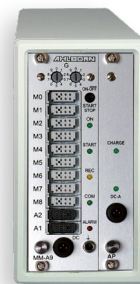
ALMEMO® Appareils de mesure universels

ALMEMO® 8590-9



Appareil de mesure de précision, 9 entrées mesure. Centrale d'acquisition avec mémoire interne ou connecteur mémoire externe (accessoire).

ALMEMO® 8690-9A



Appareil de mesure de précision, 9 entrées mesure. Centrale d'acquisition avec mémoire interne ou connecteur mémoire externe (accessoire). Fonctionnement sur batterie, charge dans l'appareil.

Technologie et fonctionnement

- idem technologie et fonctionnement ALMEMO® 8590 /8690

Technologie et fonctionnement

- idem technologie et fonctionnement ALMEMO® 8590 /8690
- Fonctionnement sur accumulateurs, charge rapide des accumulateurs de l'appareil via bloc secteur fourni.

Caractéristiques techniques

idem Caractéristiques techniques ALMEMO® 8590 / 8690

Alim. tension capteur.	Adaptateur secteur : 12 V, 0,5 A max.
Alimentation :	
adaptateur secteur	ZB1212NA12 100 à 240 V CA sur 12 V CC, 1,5 A sép. galv.
câble adaptateur CC	ZB3090UK2 10 à 30 V CC, 1 A sép. galv.
Boîtier :	P180 x L49 x H137 m, PS, poids env. 490 g

Caractéristiques techniques

idem Caractéristiques techniques ALMEMO® 8590 / 8690

Module accumulateurs :	8 accumulateurs NiMH 9 à 11 V, 1600 mAh avec circuit intelligent de charge rapide (3.5h)
Alim. tension capteur.	
Adaptateur secteur :	12 V, 0,5 A max.
fonctionnement sur accus :	9 à 11,5V, 0,5A max.
Alimentation :	
Adaptateur secteur :	ZB1212NA12 100 à 240 V CA, 12 V CC 1,5 A
câble adaptateur CC	sép. galv. : ZB3090-UK2, 10 à 30 V CC, 12 V CC, 1 A
Boîtier :	P218 x L77 x H145 mm, PS, poids env. 1,2 kg

Options

Référence

Mémoire de données interne pour 100 000 valeurs	OA8590S
Étalonnage multipoints, linéarisation spécifique, gestion des données d'étalonnage	OA8590KL
Plages de mesure de température pour 8 réfrigérants (voir page 224)	SB0000R2
Cadence de 500 mesures / seconde pour 1 voie de mesure (carte SD nécessaire)	SA0000Q5
Fixation sur rail oméga	OA2290HS

Éléments livrés

Référence

Adaptateur secteur ZB1212NA12, mode d'emploi, certificat d'essai du constructeur	
Appareil de mesure de précision pour acquisition de valeurs de mesure ALMEMO® 8590-9	MA85909

Options

Référence

Mémoire de données interne pour 100 000 valeurs	OA8590S
Étalonnage multipoints, linéarisation spécifique, gestion des données d'étalonnage	OA8590KL
Plages de mesure de température pour 8 réfrigérants (voir page 224)	SB0000R2
Cadence de 500 mesures / seconde pour 1 voie de mesure (carte SD nécessaire)	SA0000Q5
Fixation sur rail oméga	OA2290HS

Éléments livrés

Référence

Accus, adaptateur secteur ZB1212NA12, mode d'emploi, certificat d'essai du constructeur	
Appareil de mesure de précision pour acquisition de valeurs de mesure ALMEMO® 8690-9A	MA85909A

Étalonnage DAkKS/Cofrac ou d'usine KE90xx, électrique, pour appareil de mesure, voir chapitre Certificats d'étalonnage.
L'étalonnage DAkKS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.