



S+S REGELTECHNIK

Omni Ray

Power of Automation



AERASGARD®

SONDE DE QUALITÉ DE L'AIR
ET CONVERTISSEUR DE MESURE
POUR CO₂ ET COV

UN CLIMAT AMBIANT DE
QUALITÉ EST MESURABLE !

- > Commandé par microprocesseur
- > Avec auto-calibrage
- > Sans entretien



PROGRAMME DE LIVRAISON 2020

FÜHLBARE PRÄZISION



AERASGARD® SONDE DE QUALITÉ DE L'AIR POUR CO₂ ET COV



AC02 - W
avec écran

424,30 CHF



AC02 - SD - U

257,20 CHF



KLQ-SD-U

224,80 CHF



KC02 - SD - U

251,60 CHF



KC02 - W
avec écran

353,60 CHF

Un air ambiant sain dépend essentiellement de la teneur en CO₂ et de la proportion de gaz mixtes (composés organiques volatils, COV). Le dioxyde de carbone issu de la respiration sert en même temps d'indicateur pour la concentration en germes et le risque de contamination. Des mélanges de gaz sont générés par des produits chimiques dans les matériaux de construction, les meubles et les tapis ainsi que par de la fumée de tabac. Les deux grandeurs de mesure ne peuvent ni être converties entre elle ni être déduites l'une de l'autre.

Avec S+S, vous avez le choix : Nos sondes et convertisseurs de mesure **AERASGARD®** sont disponibles soit avec un capteur CO₂ ou un capteur COV séparée soit dans un modèle combiné innovant. La conductivité du capteur COV varie en fonction de la concentration, du type et du rapport de mélange des molécules de gaz qui affecte le climat ambiant. Il existe trois niveaux de réglage possibles pour la sensibilité. Le capteur CO₂ est basé sur une technologie infrarouge non-dispersive (NDIR) et effectue la mesure avec un système à deux faisceaux.

Dans leur version standard, tous les appareils se distinguent déjà par la commande par microprocesseur, l'absence d'entretien et l'étalonnage automatique ainsi que la sélection de la plage de mesure via interrupteur DIP et une sortie active/en tout ou rien. Les éléments optionnels sont l'inverseur (W), l'écran et le raccordement Modbus.

AERASGARD® Sonde en gaine pour COV et CO₂

Type / WG02	Plages de mesure	Sortie	Boîtier / Écran	Référence	Prix
KLQ-SD-U	0...100 % COV	0 - 10 V	T1	1501-3170-1001-200	224,80 CHF
KLQ-W	0...100 % COV	0 - 10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	T1	1501-3150-7301-200	234,10 CHF
KC02-SD-U	0...2000 / 5000 ppm	0 - 10 V	T1	1501-3160-1001-200	251,60 CHF
KC02-W	0...2000 / 5000 ppm	0 - 10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	T1	1501-3140-7301-200	303,30 CHF
KC02-W DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm	0 - 10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	T1 ■	1501-3140-7321-200	353,60 CHF
KC02 MODBUS	0...5000 ppm	RS485	T2	1501-8110-6001-200	388,10 CHF
KC02 MODBUS LCD	0...5000 ppm	RS485	T2 ■	1501-8110-6071-200	448,50 CHF

Attention : Cet appareil **ne doit pas** être utilisé comme un dispositif de sécurité !

Boîtier : T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2

AERASGARD® Sonde en saillie pour CO₂

Type / WG02	Plages de mesure	Sortie	Écran	Référence	Prix
AC02-SD-U	0...2000 / 5000 ppm	0 - 10 V		1501-7110-1001-200	257,20 CHF
AC02-W	0...2000 / 5000 ppm	0 - 10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-7110-7301-200	363,90 CHF
AC02-W-DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm	0 - 10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-7110-7371-200	424,30 CHF
AC02 MODBUS	0...5000 ppm	RS485		1501-7110-6001-200	388,10 CHF
AC02 MODBUS LCD	0...5000 ppm	RS485	■	1501-7110-6071-200	448,50 CHF

Attention : Cet appareil **ne doit pas** être utilisé comme un dispositif de sécurité !

Boîtier : Tyr2

AERASGARD® SONDE EN GAINE MULTIFONCTIONS POUR CO₂, COV, HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE



KTM-CO2-SD-U
Convertisseur de mesure

317,50 CHF

KLQ-CO2-W

403,10 CHF



KFTM-LQ-CO2-W
avec écran

540,00 CHF



KLQ-CO2 MODBUS
avec deux presse-étoupes

436,70 CHF

PATENTED



En fonction du modèle, nos sondes sont disponibles dans des boîtiers élégants **Tyr 1** (compacts) ou **Tyr 2** (large). Toutes nos sondes en gaine sont équipées du tube à plusieurs compartiments breveté **PLEUROFORM™** et sont livrées avec la bride garantissant un montage stable.

Les nouveaux appareils Modbus multifonctions **AERASGARD®** pour la mesure des valeurs CO₂ et COV permettent d'effectuer une surveillance centrale particulièrement adaptée aux besoins ainsi qu'une régulation économique en énergie et en coûts de la qualité de l'air dans les locaux d'exploitation, les habitations, les bureaux et les salles de conférence.

Un capteur à visser supplémentaire sert à mesurer l'humidité et la température. Ils sont livrés avec un filtre fritté en plastique (standard), un filtre fritté métallique (en option) en acier inox est disponible comme accessoire.

AERASGARD® Sonde en gaine multifonctions et convertisseur de mesure

Type / WG02	Plages de mesure	Sortie	Écran	Référence	Prix
KTM-CO2-SD-U	0...2000 / 5000 ppm, -35...+80 °C	0-10 V		1501-8112-1001-200	317,50 CHF
KLQ-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm, 0...100 % COV	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-8111-7301-200	403,10 CHF
KLQ-CO2-W-DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm, 0...100 % COV	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	■	1501-8111-7371-200	450,70 CHF
KFTM-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm 0...100 % h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-8116-7301-200	385,70 CHF
KFTM-CO2-W-DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm 0...100 % h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	■	1501-8116-7371-200	433,30 CHF
KFTM-LQ-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm, 0...100 % COV 0...100 % h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-8118-7301-200	492,40 CHF
KFTM-LQ-CO2-W DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm, 0...100 % COV 0...100 % h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	■	1501-8118-7371-200	540,00 CHF
KLQ-CO2 MODBUS	0...5000 ppm, 0...100 % COV	RS485		1501-8111-6001-200	436,70 CHF
KLQ-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm, 0...100 % COV	RS485	■	1501-8111-6071-200	508,20 CHF
KFTM-CO2 MODBUS	0...5000 ppm 0...100 % h.r., -35...+80 °C	RS485		1501-8116-6001-200	397,80 CHF
KFTM-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm 0...100 % h.r., -35...+80 °C	RS485	■	1501-8116-6071-200	482,70 CHF
KFTM-LQ-CO2 MODBUS	0...5000 ppm, 0...100 % COV 0...100 % h.r., -35...+80 °C	RS485		1501-8118-6001-200	516,70 CHF
KFTM-LQ-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm, 0...100 % COV 0...100 % h.r., -35...+80 °C	RS485	■	1501-8118-6071-200	605,20 CHF

Attention : Cet appareil **ne doit pas** être utilisé comme un dispositif de sécurité !

Boîtier : Tyr2

AERASGARD® SONDE EN SAILLIE MULTIFONCTIONS POUR CO₂, COV, HUMIDITÉ ET TEMPÉRATURE



ATM-CO2-SD-U

324,20 CHF



AFTM-LQ-CO2-W
avec écran et
filtre fritté en plastique

707,30 CHF



ALQ-CO2 MODBUS
avec écran et
deux presse-étoupes

605,20 CHF

Suite à de nombreuses demandes, nous avons complété l'offre de nos sondes et convertisseurs de mesure **AERASGARD®** pour le contrôle et la régulation de la qualité de l'air par une série d'appareils pour montage en saillie dans le design de boîtier **Tyr 2**. Tous les modèles sont disponibles en option avec écran.

Nous avons également pensé à des accessoires pratiques, allant de la protection contre le soleil et les intempéries au filtre fritté métallique en acier inoxydable pour une meilleure protection du capteur des appareils multifonctions avec mesure supplémentaire de l'humidité et de la température. Les sondes pour montage en gaine **AERASGARD®** répondent aux exigences en termes de technique de mesure et de précision.

- Boîtier élégant et robuste Tyr 2
- Grand écran avec éclairage, rabattable (en option)
- Bornes enfichables

AERASGARD® Sonde en saillie multifonctions et convertisseur de mesure						
Type / WG02	Plages de mesure	Sortie	Écran	Référence	Prix	
ATM-CO2-SD-U	0...2000 / 5000 ppm -35...+80 °C	0-10 V		1501-7112-1001-200	324,20 CHF	
ALQ-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% COV	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-7111-7301-200	494,90 CHF	
ALQ-CO2-W-DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% COV	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	■	1501-7111-7371-200	580,70 CHF	
AFTM-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm 0...100% h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-7116-7301-200	462,90 CHF	
AFTM-CO2-W-DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm 0...100% h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	■	1501-7116-7371-200	553,10 CHF	
AFTM-LQ-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% COV 0...100% h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur		1501-7118-7301-200	590,90 CHF	
AFTM-LQ-CO2-W DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% COV 0...100% h.r., -35...+80 °C	0-10 V / 4...20 mA, 1x inverseur	■	1501-7118-7371-200	707,30 CHF	
ALQ-CO2 MODBUS	0...5000 ppm, 0...100% COV	RS485		1501-7111-6001-200	519,10 CHF	
ALQ-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm, 0...100% COV	RS485	■	1501-7111-6071-200	605,20 CHF	
AFTM-CO2 MODBUS	0...5000 ppm 0...100% h.r., -35...+80 °C	RS485		1501-7116-6001-200	483,90 CHF	
AFTM-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm 0...100% h.r., -35...+80 °C	RS485	■	1501-7116-6071-200	577,30 CHF	
AFTM-LQ-CO2 MODBUS	0...5000 ppm, 0...100% COV 0...100% h.r., -35...+80 °C	RS485		1501-7118-6001-200	615,20 CHF	
AFTM-LQ-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm, 0...100% COV 0...100% h.r., -35...+80 °C	RS485	■	1501-7118-6071-200	725,30 CHF	

Attention : Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un dispositif de sécurité !

Boîtier : Tyr 2

AERASGARD® SONDE D'AMBIANCE

PRÉCISION DANS UN MODÈLE DE BOÎTIER DISCRET



FSFTM - CO2 - Modbus
avec potentiomètre

463,80 CHF



RCO2 - SD - U
(Baldur 1)

217,10 CHF

RLQ - SD - U
(Baldur 1)

184,50 CHF



RCO2 - W - A
avec indicateur à
LED (Baldur 1)

304,50 CHF



RFTM - CO2 - Modbus - P
avec écran
(Baldur 2)

418,60 CHF

AERASGARD® Sonde d'ambiance et convertisseur de mesure

Type / WG02	Plages de mesure	Sortie	Boîtier / Écran	Référence	Prix
FSCO2-U	0...2000 ppm	0-10V	-	1501-9120-1001-162	338,90 CHF
FSTM-CO2-U	0...2000 ppm, 0...+50 °C	0-10V	-	1501-9122-1001-162	343,70 CHF
RLQ-SD-U	0...100% VOC	0-10V	B1	1501-61C0-1001-200	184,50 CHF
RLQ-W	0...100% VOC	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B1	1501-61C0-7301-200	192,80 CHF
RLQ-W-A	0...100% VOC	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B1, A	1501-61C0-7331-200	218,40 CHF
RCO2-SD-U	0...2000 ppm	0-10V	B1	1501-61A0-1001-200	217,10 CHF
RCO2-W	0...2000 / 5000 ppm	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B1	1501-61A0-7301-200	260,80 CHF
RCO2-W-A	0...2000 / 5000 ppm	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B1, A	1501-61A0-7331-200	304,50 CHF
RCO2-W-DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B0-7321-200	310,80 CHF
RTM-CO2-SD-U	0...2000 ppm, 0...+50 °C	0-10V	B2	1501-61B2-1001-200	241,40 CHF
RLQ-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% VOC	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B1-7301-200	388,10 CHF
RLQ-CO2-W DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% VOC	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B1-7321-200	438,10 CHF
RFTM-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm 0...100% h.r., 0...+50 °C	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B6-7301-200	351,80 CHF
RFTM-CO2-W DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm 0...100% h.r., 0...+50 °C	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B6-7321-200	401,70 CHF
RFTM-LQ-CO2-W	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% VOC 0...100% h.r., 0...+50 °C	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B8-7301-200	424,50 CHF
RFTM-LQ-CO2-W DISPLAY	0...2000 / 5000 ppm, 0...100% VOC 0...100% h.r., 0...+50 °C	0-10V / 4...20mA, 1x Inverseur	B2	1501-61B8-7321-200	474,50 CHF
FSFTM-CO2-MODBUS	0...5000 ppm, 0...100% h.r., 0...+50 °C	RS485	-	1501-9226-6001-162	375,80 CHF
FSFTM-CO2-MODBUS P	0...5000 ppm, 0...100% h.r., 0...+50 °C avec potentiomètre	RS485	-	1501-9226-6501-282	463,80 CHF
RCO2 MODBUS	0...5000 ppm	RS485	B2	1501-61B0-6001-200	285,10 CHF
RCO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm	RS485	B2	1501-61B0-6021-200	335,00 CHF
RLQ-CO2 MODBUS	0...5000 ppm, 0...100% VOC	RS485	B2	1501-61B1-6001-200	412,40 CHF
RLQ-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm, 0...100% VOC	RS485	B2	1501-61B1-6021-200	462,40 CHF
RFTM-CO2 MODBUS	0...5000 ppm 0...100% h.r., 0...+50 °C	RS485	B2	1501-61B6-6001-200	322,60 CHF
RFTM-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm 0...100% h.r., 0...+50 °C	RS485	B2	1501-61B6-6021-200	372,40 CHF
RFTM-CO2 MODBUS P	0...5000 ppm, 0...100% h.r., 0...+50 °C avec potentiomètre	RS485	B2	1501-61B6-6501-271	368,60 CHF
RFTM-CO2 MODBUS P LCD	0...5000 ppm, 0...100% h.r., 0...+50 °C avec potentiomètre	RS485	B2	1501-61B6-6521-271	418,60 CHF
RFTM-LQ-CO2 MODBUS	0...5000 ppm, 0...100% VOC 0...100% h.r., 0...+50 °C	RS485	B2	1501-61B8-6001-200	448,80 CHF
RFTM-LQ-CO2 MODBUS LCD	0...5000 ppm, 0...100% VOC 0...100% h.r., 0...+50 °C	RS485	B2	1501-61B8-6021-200	498,80 CHF

Attention : Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un dispositif de sécurité !

Boîtier : B1 = Baldur 1 / B2 = Baldur 2 / A = indicateur (5x LED)



S+S REGELTECHNIK



- > 65 collaborateurs
- > 500 m² de bureaux / administration
- > 4000 m² de surface de production
- > 800 m² d'entrepôt de produits finis
- > Service d'expédition 24h / 24
- > Fabrication à la commande

LA PASSION AU SERVICE DE L'INNOVATION

S+S Regeltechnik GmbH se considère comme le partenaire flexible et innovant répondant à vos exigences allant de l'appareil individuel jusqu'à la domotique en réseau. Être innovant signifie pour nous être à la pointe sur le marché en matière de technologie et de qualité. Pour garantir votre investissement dans des produits qui démontrent notre passion pour la fiabilité et la précision.

GAMME ÉTENDUE

Nos sondes, thermostats, convertisseurs de mesure, hygromètres, contrôleurs, commutateurs, détecteurs et appareils de commande sont conçus de manière multifonctionnelle pour la domotique. Cela permet de réduire la diversité des modèles et d'élargir les possibilités d'utilisation. Grâce à la technique de microprocesseur, presque toutes les plages de mesures sont représentables, y compris les indications spécifiques du client.

QUALITÉ MAXIMALE & SÉCURITÉ CERTIFIÉE

Tous les appareils sont contrôlés, calibrés chez nous avant leur expédition et répondent à des normes strictes en matière de sécurité, de qualité et d'environnement.



Omni Ray

Power of Automation

OMNI RAY AG
IM SCHÖRLI 5
8600 DÜBENDORF / SCHWEIZ

TEL. +41 44 802 28 80
FAX +41 44 802 28 28

info@omniray.ch
www.omniray.ch

S+S REGELTECHNIK GMBH

Nous sommes certifiés par le TÜV Thüringen pour le développement et la fabrication à Nuremberg selon la norme DIN EN ISO 9001:2015.



Vérifié et certifié
DIN



Contrôlé et certifié
selon la norme RoHS



Notre production
est conforme
à la norme ESD



Certifié
EAC



Certificats GOST pour
l'exportation de tous les produits
S+S vers les États de la CEI



Appareils conformes CE, vérifiés
par des laboratoires externes



shop.omniray.ch

www.SplusS.de