



More than **sensors + automation**



# Gamme de produits

Solutions d'automatisation et capteurs pour votre réussite





## Température

# Une qualité sans compromis

L'une des principales raisons du succès international des produits JUMO est notre force dans le domaine de la recherche et du développement. Tous les produits sont entièrement développés par nos soins, souvent en étroite collaboration avec les utilisateurs. Nous pouvons ainsi proposer des solutions pratiques, parfaitement adaptées et répondant aux attentes de nos clients.

Pour nous, les critères importants sont la simplicité d'utilisation et les possibilités d'application dans les secteurs les plus divers. Notre exigence en matière de qualité et notre service après-vente convivial ajoutent à nos produits une véritable plus-value.

- Etalonnages en température et en pression en laboratoire accrédités COFRAC
- Thermostats à encastrer et pour montage en saillie
- Sondes de température en plastique
- Sondes de température pour transmission des mesures par radio
- Thermocouples
- Eléments sensibles en platine, sous forme de puce (chip)
- Sondes à résistance
- Thermomètres à cadran





## Analyse des liquides

- Armatures
- Capteurs numériques
- Capteurs pour oxygène dissous
- Capteurs de conductivité par induction et par conduction
- Convertisseurs de mesure et régulateurs
- Electrodes de pH et de redox
- Capteurs pour chlore, dioxyde de chlore, brome, ozone, peroxyde d'hydrogène et acide peracétique
- Capteurs de turbidité



## Pression

- Convertisseurs de pression différentielle
- Convertisseurs de pression
- Convertisseurs de pression avec transmission des mesures par radio
- Cellules de mesure de pression
- Séparateurs et accessoires
- Commutateurs de pression
- Convertisseurs de pression pour process



## Niveau

- Convertisseurs de pression différentielle (hydrostatiques)
- Instruments de mesure de pression (hydrostatiques)
- Sondes de niveau (hydrostatiques)
- Flotteurs (mécaniques)
- Interrupteurs à flotteur et convertisseurs de niveau





Débit



Humidité



Réguler

- Convertisseurs de pression différentielle
- Débitmètres pour vapeurs, gaz et liquides
- Capteurs de débit à ailettes
- Débitmètres à induction magnétiques MID
- Détecteurs de flux
- Débitmètres à ultrasons



- Capteurs pour l'industrie à sécurité intrinsèque (ATEX)
- Capteurs d'humidité hygrométriques
- Hygrostats
- Capteurs d'humidité capacitifs
- Capteurs pour transmission des mesures par radio



- Thermostats pour montage en saillie
- Thermostats à encastrer
- Régulateurs à un canal et multicanal
- Thermostats antigels
- Régulateurs de process et régulateurs à programmes
- Thermomètres à cadran à contact





Enregistrer



Automatiser



Surveiller

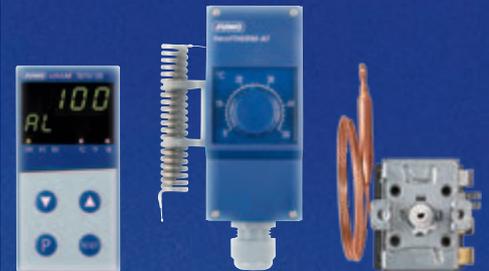
- Enregistreurs sans papier
- Enregistreurs sans papier avec homologation FDA



- Indicateurs
- Logiciels d'automatisation
- Variateurs de puissance et relais statiques
- Convertisseurs de mesure
- Système de mesure, de régulation et d'automatisation
- Convertisseurs de mesure pour transmission radio
- Logiciels et accessoires
- Systèmes de supervision



- Thermostats pour montage en saillie
- Commutateurs bimétaboliques
- Thermostats électroniques
- Thermostats à encastrer
- Limiteurs et contrôleurs de température de sécurité suivant DIN 14597
- Thermomètre à cadran





# Services & Support

Notre principal objectif est la qualité de nos produits pour satisfaire notre clientèle. Ce système nous permet de valoriser notre service après-vente et notre support client. Nous vous présentons ci-dessous nos principales prestations de service autour de nos produits innovants.

**Vous pouvez compter sur nous partout et à tout moment.**

## Fabrication



Vous cherchez un fabricant de composants ou de systèmes performant ? Pour la fabrication de composants mécaniques, de modules électroniques ou de capteurs, en petites, moyennes ou en grandes séries – nous sommes le partenaire qu'il vous faut.

Du développement à la fabrication, JUMO sera votre unique interlocuteur. Nous vous ferons bénéficier des technologies les plus récentes et d'un système d'assurance-qualité intransigeant.

### Capteurs spécifiques

- Développement de capteurs de température, convertisseurs de pression, capteurs de conductivité ou électrodes de pH et de redox selon vos exigences
- Grand nombre d'installations de contrôle des opérations
- Prise en charge de la qualification pour l'utilisation
- Gestion du matériel
- Test mécanique
- Test thermique



### Modules électroniques

- Développement
- Désign
- Concept de tests
- Gestion du matériel
- Production
- Logistique et distribution
- Service après-vente



### Façonnage des métaux

- Outils
- Estampage et transformation
- Usinage de tôles
- Fabrication de flotteurs
- Soudage, assemblage et montage
- Traitement de surface
- Laboratoire des matériaux





## Infos & Formations



Vous souhaitez améliorer la qualité de vos process ou optimiser une installation ? Rendez-vous sur notre page d'accueil JUMO, sous l'option de menu « Services & Support » vous trouverez un large éventail d'offres de séminaires. A l'aide du mot-clé « eLearning » nous mettons à votre disposition des vidéos spécifiquement dédiées à la mesure et à la régulation et sous « Littérature » vous trouverez différentes publications sur ce même thème. Chaque titre s'adresse aux utilisateurs débutants et expérimentés. Vous pourrez également télécharger sur notre site Internet les dernières versions des logiciels JUMO, les documents techniques des nouveaux et des anciens produits.

## Prestations de service



Nos clients sont avant tout satisfaits de la qualité de nos produits. Toutefois nous veillons à un service après-vente efficace. Le groupe JUMO est présent sur tous les continents. Quelle que soit leur localisation, nos clients disposent toujours d'une équipe de commerciaux JUMO proche qui peut lui fournir tout l'appui technique et commercial attendu. Nos techniciens expérimentés vous assisteront par téléphone et vous apporteront des conseils précieux pour vos applications et optimisations de process. Ils vous aideront également pour la manipulation des appareils. Vous obtiendrez une réponse individuelle et immédiate à vos questions techniques.

## Maintenance & Etalonnage



Notre service de maintenance vous aidera à optimiser vos appareils et vos installations. Vous pourrez ainsi prévenir les pannes et les temps d'arrêt. Nos techniciens qualifiés détermineront le paramétrage des appareils et établiront un compte-rendu et un certificat de réception ou de mesure. Nous savons l'importance de mesures et de régulations précises pour vos déroulements de process aussi nous effectuerons l'étalonnage de vos appareils JUMO – in situ, au sein de votre entreprise ou dans notre laboratoire accrédité DAkkS pour la température. Vos résultats seront consignés dans un certificat d'étalonnage suivant EN 10204.



[www.jumo.net](http://www.jumo.net)