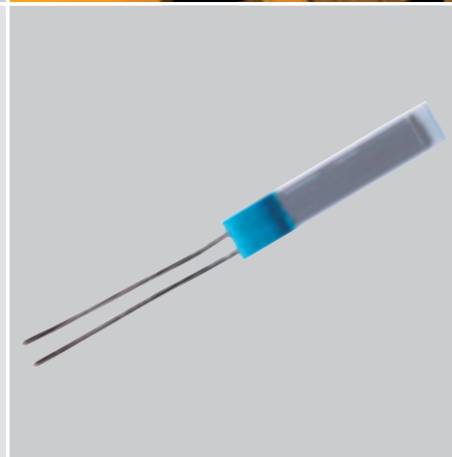
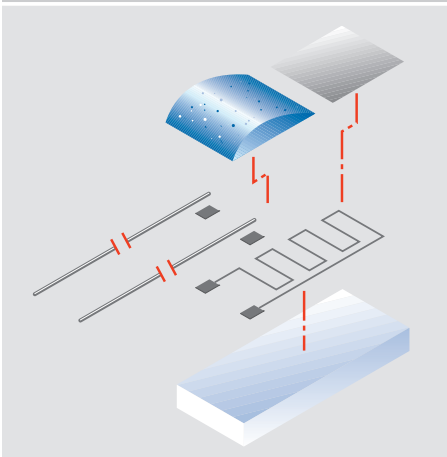
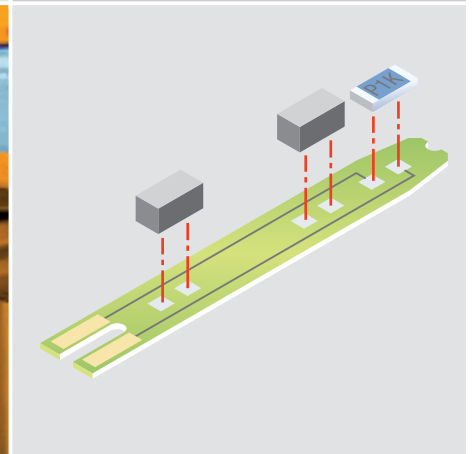
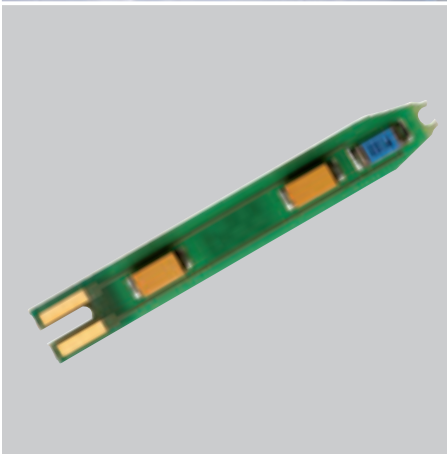
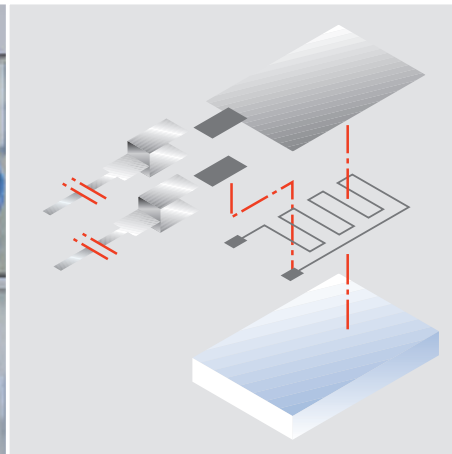


Technologie des sondes à résistance



JUMO – Votre partenaire en matière de capteurs

JUMO, PME familiale depuis trois générations, dont le siège est à Fulda (Allemagne), propose une gamme diversifiée de sondes à résistance de platine.

Avec une production annuelle de plusieurs millions de sondes à résistance, JUMO est un des fournisseurs les plus importants dans le monde.

Sondes à résistance de platine à couche mince

- précision et stabilité à long terme obtenue en salle blanche
- tolérances à partir de +/- 0,1 °C produites en série
- depuis les années 80, la fabrication des Pt100 bénéficie continuellement des améliorations des procédés de fabrication des semi-conducteurs
- une production en série peu coûteuse, assortie des plus grandes exigences en matière de qualité, comble les besoins des clients

Orientés vers l'avenir avec la technique de fabrication la plus récente

- la tendance à la miniaturisation impose des exigences toujours plus sévères aux process de fabrication et salles blanches
- la résolution des structures atteint 4 µm, par comparaison un cheveu présente une épaisseur d'environ 100 µm

Plus de 40 ans d'expérience au bénéfice de nos clients

- les expériences de notre propre production de sondes à résistance profitent directement au développement de nouvelles sondes à résistance
- JUMO propose une aide compétente dans l'assemblage de capteurs de température

Modifications spécifiques au client

- les exigences de l'application de notre client sont notre principale préoccupation, surtout dans le cas des OEM
- outre les solutions mécaniques et géométriques, les sélections spéciales avec une classe de tolérance faible sont très demandées

JUMO mise sur la qualité combinée à des prix conformes aux tendances du marché

- rapport qualité/prix intéressant grâce à un degré d'automatisation élevé et un faible pourcentage de rebut
- procédures certifiées de test et de contrôle
- qualité supérieure grâce une surveillance continue des étapes du process
- certification suivant EN ISO 9001 : 2000 et EN ISO 14001
- laboratoire d'étalonnage accrédité COFRAC

RoHS Compliant
Directive 2002/95/CE



Process mécaniques : souder, scier

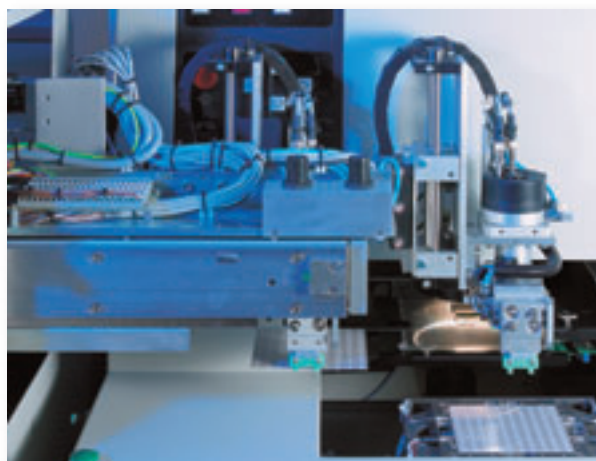




Production de sondes à résistance dans des conditions de salle blanche



Photogravure : structuration de la couche de platine sur le substrat



Ajustement au laser de sondes à résistance de platine, sous forme de puce (chip)



Une large gamme de sondes à résistance est disponible sur stock; c'est avec plaisir que nous vous indiquerons l'élément adapté à chacune de vos applications.

Vue d'ensemble des produits :
Sondes à résistance de platine, sous forme de puce (chip) avec fils de raccordement

Technique à couche mince suivant EN 60751, coefficient de température 3850 ppm/K emballage en ruban ou sachet

- ❶
- Type L
-70 à +250°C, (max. 350°C)
- Type S
-70 à +400°C
- Type M
-70 à +550°C (non protégé en milieu humide)
- Type H
-70 à +600°C
- Type E
-70 à +500°C

Autres formes

- Capteurs en verre PG ❷
-200 à +400°C
- Capteurs en céramique PK ❸
-200 à +800°C
- Capteurs PCKL avec languettes ❹
-30 à +105°C
- Capteurs PCR de forme cylindrique ❺
-70 à +300°C
- Capteurs PCS de type CMS ❻
-50 à +150°C
- Capteurs PCSE, de type CMS, sur platine en résine époxyde ❼
-20 à +150°C
- Capteurs PF sous film souple ❽
-80 à +180°C

RoHS Compliant
 Directive 2002/95/CE

www.jumo.fr

