



COMPOSANTS HAUT DE GAMME

CLAVIERS ET ORGANES DE POINTAGES

HABILLAGE ÉLECTRONIQUE

INTERFACES
HOMME-MACHINE

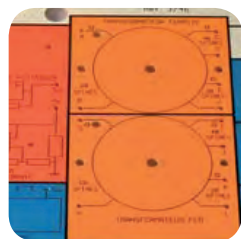
SAVOIR-FAIRE

- Conçoit ou propose une aide à la conception
- Fabrique, fait fabriquer et représente des fournisseurs de classe internationale
- Propose des produits custom ou semi-custom
- S'intègre dans votre supply chain, de la PME à la multinationale



est une marque commerciale
de FIMOR ELECTRONICS

FABRICATION FRANÇAISE D'INTERFACES HOMME-MACHINE



INDUSTRIE
MÉDICAL
NAUTISME
AUTOMOBILE
AÉRONAUTIQUE
CONTRÔLE D'ACCÈS
BALNÉOTHÉRAPIE

CLAVIERS ET PIÈCES SILICONE ET/OU PLASTIQUE

Expertise dans les claviers silicone sur mesure complets avec décor et connecteur, membranes de contact, zebras, touches individuelles. Les techniques de décor sont multiples : compression bicolore, sérigraphie, tampographie, peinture, gravure laser pour retro éclairage..., les finitions variées : vernis mats, brillants, PU, époxy... et assemblage de matières possible : co-moulage de duretés, surmoulage métal ou plastique. Réalisation de sous-ensembles (assemblage plastique + élastomère) et de membranes de contact (silicone, polyester et dômes métal variés). Réalisation de pièces plastiques injectées (ABS, ABS/PC, POM, TPE, TPU, EPDM...) avec surmoulage multi-matières.

CLAVIERS À MEMBRANE

Le clavier à membrane est constitué d'un ensemble face avant décor + circuit imprimé souple adhésif pour fixation sur votre mécanique ou plasturgie.

FACES AVANT DÉCOR / ÉTIQUETTES TECHNIQUES

Les faces avant décors de vos appareils ainsi que les étiquettes techniques sont conçues en DAO à l'aide de logiciels spécifiques. A partir de vos référentiels RAL, Pantone ou échantillons, les couleurs d'impression sont analysées, préparées et validées sur spectro-colorimètre.

LAMPES E.L. (électroluminescentes)

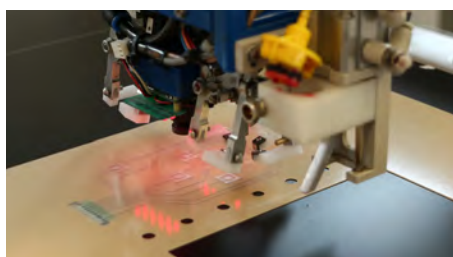
Les lampes E.L. étudiées et fabriquées suivant vos besoins par IHM FRANCE® et intégrées dans vos claviers membrane sont des solutions d'éclairage économiques, souples, minces, sans limite de forme et à faible consommation électrique (34W/m²).

TAMPOGRAPHIE

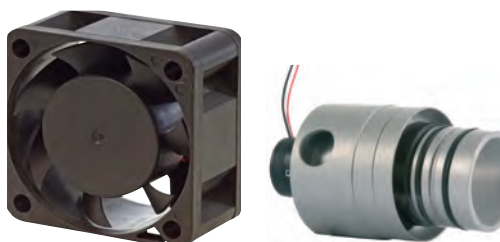
La tampographie est une technique d'impression permettant de marquer tout type de support quelque soit sa forme et tout objet.

ELECTRONIQUE EMBARQUÉE

L'Interface Homme Machine par excellence, IHM FRANCE® est en mesure, avec des partenaires reconnus, de vous proposer une multitude de solutions techniques mêlant clavier ou sérigraphie et écrans tactiles complets.



DISTRIBUTION DE COMPOSANTS TECHNIQUES POUR L'ÉLECTRONIQUE



CLAVIERS ÉTANCHES EN SILICONE

- Boîtier robuste en polycarbonate ABS
- Plats et compacts
- Étanches à la poussière, à l'eau, aux liquides corrosifs, IP65, IP67, IP68
- Compatibles avec tous les désinfectants utilisés dans les hôpitaux
- Multiples configurations possibles (retro-éclairage, encastrable, bluetooth, touchpad...)

Adaptés aux environnements difficiles (militaires, médicaux).

CLAVIERS ANTI-VANDALISME

- Acier inoxydable
- Protection IP65
- Versions encastrable ou desktop
- Versions avec Trackball, touchpad et/ou pavé numérique intégrés

Pour applications industrielles ou d'automatisation de l'information et de point de vente.

TRACKBALLS ÉTANCHES ET ANTI-VANDALES

- Acier inoxydable
- Boule roulante standard ou technologie optique.
- Fonction 3 boutons
- Étanches de IP54 (standard) à IP68 (optique)

Destinées particulièrement aux applications sécurisées et aux bornes multimédia.

VENTILATEURS MINIATURES HAUT DE GAMME

- Extra plats de 25x25 à 120x120 mm
- Flux axial de 24 à 80 mm de diamètre
- Flux radial (pression ≤ 15 hPa)
- Pour masque respiratoire

Meilleur rapport débit/pression/bruit du marché et un MTBF pouvant atteindre 50.000h garanties

LEDS, AFFICHEURS ET VOYANTS

- Haute luminosité
- Différentes couleurs
- Afficheurs à LED toutes tailles
- Voyants à LED étanches (IP68)
- Supports d'afficheurs
- PGA, BGA ZIF, connecteurs DIN, Sub-D, etc...

RÉSISTANCES HAUTE STABILITÉ

- Forte puissance (≤ 2000 W)
- Haute tension (≤ 160 KV)
- Hautes valeurs ohmiques (≤ 10 TeraOhms)
- Basses valeurs ohmiques (à partir de 0,003 Ohms)
- Faible Tolérance ($\pm 0,005\%$)
- Faible coefficient de température (± 1 ppm)

AUTRES COMPOSANTS

Connecteurs, microcontacts, interrupteurs fin de course, chips résistifs, relais, transformateurs miniatures, roues codeuses, intercepteurs à glissière, poussoirs subminiatures, shunts de courant...

APPLICATIONS
INDUSTRIELLES
MÉDICALES
MILITAIRES
MULTIMÉDIA



ARMOIRES, PUPITRES, CHASSIS, RACKS 19"

- Standards et sur mesure
- Aluminium ou plastique rotomoulé
- Profilés aluminium.

BOÎTIERS

- Pour panneaux DIN 43700
- Petits boîtiers portables
- Fenêtres pré-découpées pour LCD
- Plastique, aluminium ou acier inoxydable
- Encastrables
- 300 modèles standards ou fabrication sur mesure

VALISES TECHNIQUES

- Aluminium, résine, injection
- Ultra-résistantes
- Usinage, sérigraphie, découpe de mousse possible
- Fermeture sécurisée
- Intégration d'équipement possible
- Anti-choc et ultra légères
- Étanches à la poussière, à l'eau, aux températures extrêmes et produits chimiques (IP65)
- Garanties à vie suivant application

FIMOR distribue des composants et pièces techniques de haute technicité en collaboration avec des partenaires d'envergure internationale tels que :



Mais aussi avec des usines plus spécialisées pour des marchés de niches :

APRA NORM, DDM HOPT+SCHULER, DOLD, EVERLIGHT, GETT, LEDTRONICS, MAGNECRAFT STRUTHERS-DUNN, NICHIA, HPRC, PRINTEC DS, PRC, RCD, SANTOX, SASSE, SPITZNAGEL ...

www.fimor-electronics.com



Nous contacter afin que nous puissions vous orienter, selon la nature de votre demande et votre région :

FIMOR ELECTRONICS SAS
210 rue du Polygone - F - 72058 - LE MANS
Tel : +33 2 43 40 66 07
Fax : +33 2 43 40 00 95



bicel@fimor.fr
contact@ihmfrance.com

