

La qualité est mesurable.

Le matériel de mesure optique de Nikon associé à l'expérience de la société Ryf SA....



Que ce soit, dans la construction automobile, dans la technique médicale ou dans l'industrie horlogère, la précision maximale prime au niveau de la fabrication.

C'est la raison pour laquelle, le domaine de l'instrumentation optique, qui s'étend des microscopes de mesures jusqu'aux systèmes de mesures-vidéo avec les caméras **Kappa**, en passant par les projecteurs de profils, englobe tout ce qui relève de la mesure dimensionnelle de haute précision des pièces usinées.

En outre, des solutions-logiciels professionnelles de **Kappa** et **Nice Elements / Nikon** sont disponibles pour l'analyse, le traitement et l'archivage des résultats de mesures industrielles, ainsi que des calculateurs de mesures géométriques de **Quadra Check**.



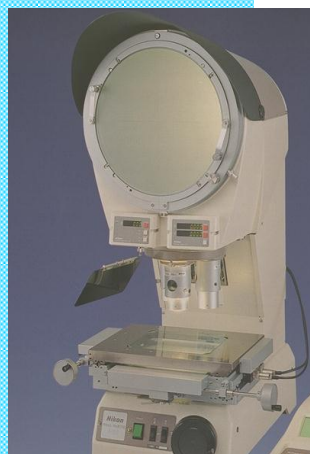
Microscope MM-400 avec QC 5000

Ryf SA:
Prix de l'entrepreneur
soleurois de l'année 2001

Nous nous tenons à votre disposition pour une démonstration dans notre établissement. Sur demande, nous vous faisons parvenir notre documentation détaillée concernant les projecteurs de profils ou les microscopes de mesures.



Configuree
monocular



Service apres-vente Ryf SA...



Les projecteurs de profils de la série V-12B allient la précision de pointe à une convivialité maximale et présentent quelques particularités, qui font que ces instruments de mesure poly-valents se placent en peloton de tête. Ainsi, au cours de la focalisation, la tête optique est mise en mouvement, de cette façon, une précision de mesure plus élevée est atteinte. La table de mesure, au choix de 50 x 50 mm jusqu'à 200 x 150 mm, est vissée sur le support de manière fixe. Le condenseur optique zoom veille à la lumière transmise ou à l'éclairage incident inclin-able pour un niveau d'éclairage parfait de la pièce à observer. Il permet même d'examiner la surface de pratiquement tous les matériaux, en matière de traces d'usinage et en matière d'autres défauts. Moyennant des grossissements avec les objectifs 5X jusqu'à 500X, le projecteur de profil V-12B présente la plus grande série de grossissements; moyennant un adaptateur, des objectifs de microscopes métallographiques peuvent même être ajoutés. Quatre modèles de base différents et des accessoires étendus permettent l'adaptation du projecteur à chaque problème de mesure (diamètre de l'écran = 300 mm).



Le projecteur de profil V-20B est robuste, fiable et simple d'utilisation. Comme tous les autres projecteurs de la société Nikon, le modèle V-20B offre une définition d'image inégalée, un grossissement uniforme de marge en marge absolument régulier et une brillance d'image unique, que ce soit sous lumière incidente ou transmise. Ses dimensions sont compactes, il présente de ce fait peu d'encombrement au niveau de la surface. L'essentiel est pour sa part encastré: par exemple, les miroirs semi-réfléchissants dans les objectifs; de ce fait, des échantillons supérieurs au champ de vision peuvent être mesurés et l'endommagement des miroirs est exclu. Par exemple, le condenseur optique zoom pour l'éclairage par transmission, le niveau d'éclairage télécentrique parfait est garanti pour chaque grossissement. Par exemple, les affichages numériques pour la table de mesure X-Y moyennant les interfaces RS-232 et l'affichage numérique pour la mesure d'angles. Diverses tables de mesure ou des accessoires sensés comme des processeurs de données, simples d'utilisation, ou des logiciels flexibles en matière de mesures étendent la fonction de ce projecteur en une station de mesure performante. (diamètre de l'écran du V-20B = 500 mm et du V-24B = 600 mm).



La nouvelle série de microscopes de mesures MM-400 de la société Nikon offre un spectre étendu en matière de possibilités de combinaisons. Le principe de construction modulaire permet des équipements sur mesure sans problème, en commençant par le modèle mono-culaire relativement simple pour le contrôle sélectif jusqu'à la version trinoculaire avec lecture d'axe-Z pour la saisie statistique du contrôle-qualité avec capture d'images (photo ou vidéo). Le système optique remarquable produit des images brillantes et claires avec un niveau d'éclairage absolument régulier. Pour ce qui a trait à la mesure de l'axe-Z, un tube trinoculaire est disponible avec affichage intégré du point focal dont la répétabilité est de 1,5 µ avec l'objectif-20X. Aucun autre microscope de mesure n'offre un tel choix en matière de grossissements et de méthodes de contrastes comme celui de la série Nikon. Diverses tables de mesure, ainsi que des oculaires, des processeurs de données, des logiciels etc. sont livrables en tant qu'accessoires judicieux.



Contrairement au modèle MM-400, le grand microscope de mesure MM-800 est, exclusivement, livré avec une échelle en verre intégrée pour la mesure des axes-Z et un ajustage de focalisation triple: grossier/moyen/fin. Le statif est équipé en sus d'un diaphragme et permet ainsi un éclairage par transmission télécentrique. Bien que le principe de construction modulaire permette même un MM-800, avec tube monoculaire, la version trinoculaire cependant est recommandée, afin de pouvoir exploiter pleinement l'efficacité. Une table de mesure de plus grande dimension enrichit l'offre de haute gamme. La flexibilité du système modulaire, la simplicité d'utilisation, l'optique remarquable et une précision de pointe sont les caractéristiques communes des deux modèles MM-800 et MM-400.

