



## Haidenhain Quadra Chek QC300 / ND 1300

**Calculateur pour microscopes de mesure et appareils de mesure de coordonnées Nikon/Ryf**

**Points de mesure indépendants désormais de la vue de l'utilisateur!**



**Le compteur QC300 / ND 1300 allie l'interface utilisateur simple du QC200 à une programmation de pièces améliorée, traitement d'images optionnel en sus.**

**6 éclairages peuvent être activés directement via moniteur. Le moniteur- „Touch-screen“, brillant et en couleurs, affiche les résultats de mesure à l'optimum.**



## Haidenhain Quadra Chek QC300 / ND 1300

### Calculateur pour microscopes de mesure et appareils de mesure de coordonnées Nikon/Ryf



Le QC300 / ND1300 allie l'interface utilisateur simple du QC200 à une programmation de pièces améliorée, traitement d'images optionnel en sus. 6 éclairages peuvent être activées directement via moniteur. Le moniteur „Touch-screen“, brillant et en couleurs, affiche les résultats de mesure à l'optimum.

#### Quadra-Chek QC300 / ND1300

#### Calculateur pour microscopes de mesure MM40, MM400 / MM60, MM800 / RMM50 et appareils de mesure Vision Engineering (par ex. Hawk ou Kestrel).

L'avantage de ce nouveau compteur Quadra-Chek 300 / ND 1300, pour les microscopes de mesure et appareils de mesure de coordonnées, réside en sa combinaison de l'unité d'évaluation et d'images en direct pour l'enregistrement des points de mesure en un seul appareil. Partout où furent affectés jusqu'à présent des compteurs et moniteurs dotés de générateur réticulé individuels, d'ailleurs souvent même des compteurs et PC avec Framegrabber, la mise en œuvre de cet appareil compact suffit désormais amplement.

Le calculateur offre la possibilité de raccorder un à quatre systèmes de mesure, trois axes linéaires plus un axe de rotation. Des interfaces pour tous les systèmes de mesure incrémentiels courants sont, à cet effet, à disposition de l'utilisateur. Une caméra analogique (PAL ou NTSC) est connectée directement via Y/C ou entrée-BNC. Les points de mesure au choix, en fonction des éléments\* géométriques à mesurer, sont enregistrés - soit via réticule, soit via outil actif - par conséquent automatiquement.

En mode réticulaire, la confirmation pénible des points de mesure n'a plus lieu d'être, étant donné que ces derniers - à l'arrêt de marche des systèmes de mesure et au terme d'un temps mort réglable - sont pris en compte automatiquement. Les éléments s'affichent sur le moniteur-„Touch-Screen“ brillant et en couleurs de manière synoptique. Le guide utilisateur innovateur fournit des informations autoexplicatives afférentes aux diverses fonctions, ce qui rend superflu une initiation de longue haleine du personnel opérateur.

Toutes les mesures effectuées sont enregistrées automatiquement en tant que macros et peuvent être dotées d'annotations telles que formes et tolérances de positionnements. Les résultats de mesure sont consignés de manière synoptique dans un protocole de mesure et peuvent être émis au choix par l'intermédiaire de chacune des interfaces intégrées (Centronics, RS232, USB). Des images du spécimen en direct, nanties de données de mesure, peuvent également être envoyées via l'interface-USB, sur un support d'enregistrement à l'avenant. L'appareil est équipé en sus d'une commande d'éclairage (6 sorties analogiques modifiables via régulateur graphique à coulisse), et d'une commande d'activation d'un zoom motorisé.

Sous peu, une version tactile avec logiciel 3D ainsi qu'une option pour exploitation-CNC sera également disponible.

\* Plans, droites, cercles, points ainsi que leurs relations



## Haidenhein Quadra Chek QC300 / ND 1300

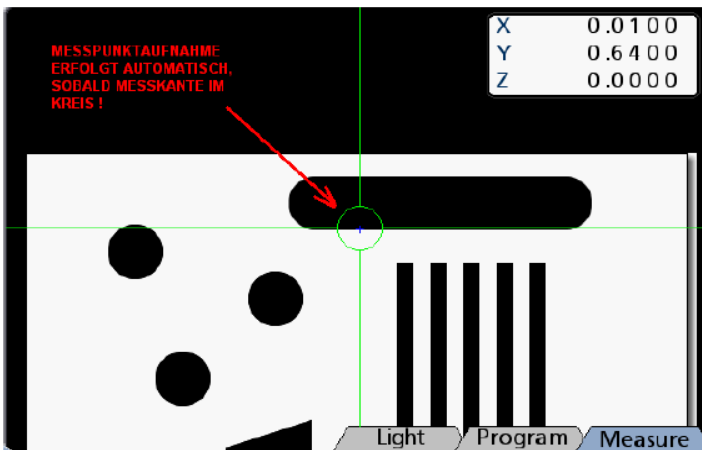
### Calculateur pour microscopes de mesure et appareils de mesure de coordonnées Nikon/Ryf



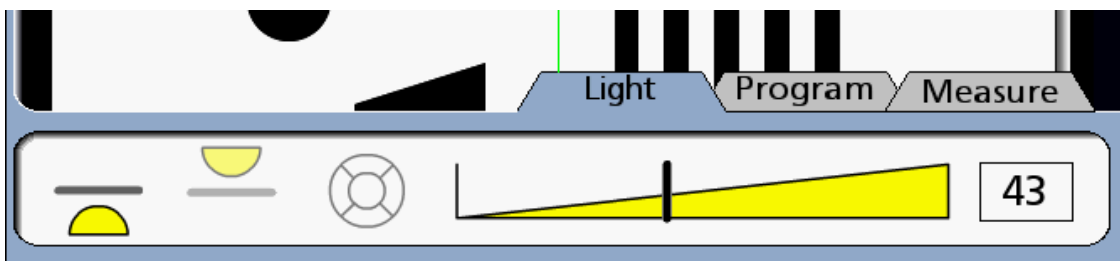
#### Le traitement d'images:

Un appui sur Menu VIDEO, ou pour être plus précis, Live-Image ouvre les outils de traitement d'images.

Choisir entre deux réticules différents ou utiliser l'outil automatique pour l'enregistrement des points de mesure. En mode réticulaire, les points de mesure sont, au terme de la fonction de mesure activée et temps mort écoulé, pris en compte automatiquement, dès l'arrêt d'entraînement de la table.



En mode automatique, les points de mesure sont considérés dès que l'arête à mesurer figure dans le cercle de mesure. De ce fait, les points de mesure ne sont plus tributaires de la vue de l'utilisateur!



#### Commande d'éclairage:

La commande d'éclairage intégrée élimine le réglage inefficace de l'éclairage via Potis. Les mains manient un seul et même appareil!

Au cours des macros, les conditions d'éclairage - identiques à celles utilisées lors de l'enregistrement du programme - sont restaurées à nouveau automatiquement, ce qui améliore également la reproductibilité des mesures de manière considérable!





## Haidenhain Quadra Chek QC300 / ND 1300

### Calculateur pour microscopes de mesure et appareils de mesure de coordonnées Nikon/Ryf

Report de données avec resp. sans contrôle des tolérances:

		Tolerance: Bidirectional				
		Nominal	Actual	Deviation	-Limit	+Limit
X		1.0360	1.0360	0.0000	0.0100	0.0100
Y		0.5390	0.5390	0.0000	0.0100	0.0100
		0.5390	0.5390	0.0000	0.0100	0.0100



#### Caractéristiques du MONITEUR:

2/3/4 axes pour tous les systèmes courants de mesure, moniteur-TFT-couleur 8.2"

Résolution sérielle, parallèle SVGA (Super Video Graphics Array)

Option VED pour la connexion de caméra PAL /NTSC CCD

#### Version 2 partir du 07.06:

CNC, USB 2, Ethernet, 3-D, zoom motorisé

