

CALCULATEURS GÉOMETRIQUES

QUADRA
CHEK®

PRÉCISÉMENT...



QC100 QC200

FACILE A VIVRE

TOUCHES "ATOUT"

Deux larges touches situées sur la face supérieure du compteur, touches auxquelles l'opérateur peut attribuer les fonctions qu'il souhaite (évaluation d'un point ou de la mesure par exemple). C'est un gain appréciable dans le contour d'utilisation et dans la rapidité d'acquisition des informations puisque l'opérateur peut concentrer toute son attention sur l'écran du projecteur et sur sa pièce tout en valant de la main son opération de mesure ou de prise de point.

MESURE MAGIQUE

Qu'il intelligit, la Mesure Magique va déterminer automatiquement le type de figure mesurée de par la position des points palpés (droite, cercle, etc...). Cette fonction participe à l'automatisation de la mesure et évite à l'opérateur d'avoir à intervenir pour préciser les paramètres de sa mesure, gagnant ainsi un temps certain et surtout une certaine tranquillité d'esprit.

ERGONOMIE

L'information se trouve toujours là où l'opérateur va porter son regard. Stable grâce à son embase légère et massive, le compteur peut être incliné de 10 degrés vers l'avant et jusqu'à 45 degrés vers l'arrière. Quelque soit la position du QC 200 l'affichage de la mesure sera orienté correctement vers l'utilisateur.

COMMUNICATION

Le QC 200 communique réellement avec son utilisateur et ceci par le biais d'une aide contextuelle en ligne. Lors de l'utilisation d'une fonction spécifique l'opérateur pourra faire appel à l'aide en ligne pour obtenir les renseignements dont il a besoin; celle-ci correspondra automatiquement à la fonction en cours d'utilisation. Le retour d'information se fait également par des signaux sonores "bips", réglable en volume, qui confirmeront la bonne exécution des commandes demandées; prise d'un point par exemple.

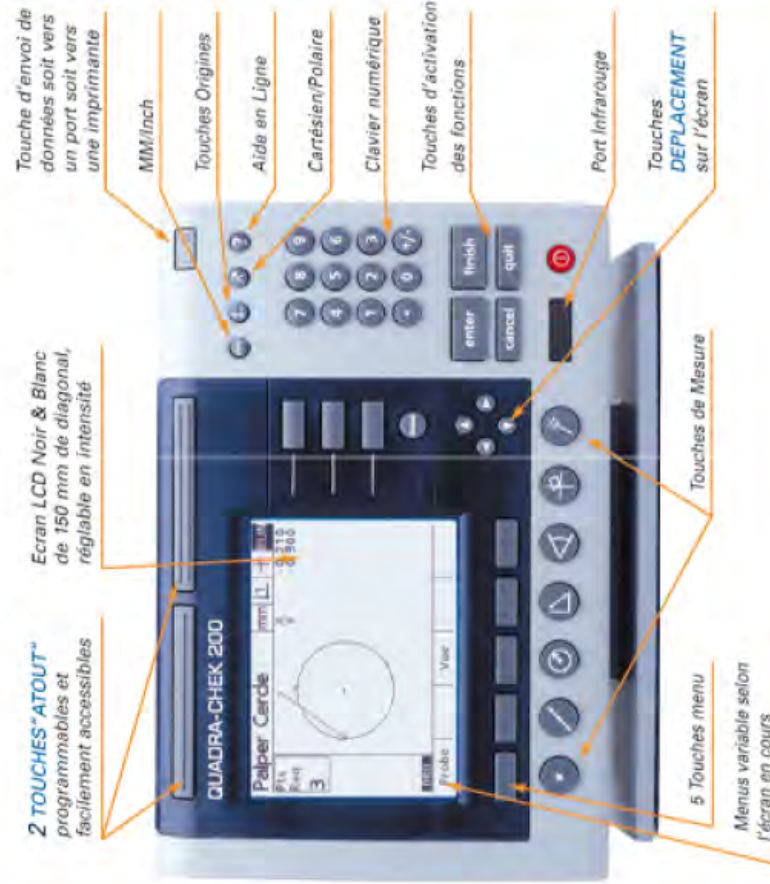
AUTOMATISATION

En option, le QC 200 offre la possibilité d'une détection de points par fibres optiques. La fibre optique permet de prendre les points "à la volée" en mode discontinu ce qui accélère considérablement la mesure. Elle participe également à une plus grande régularité et donc précision dans la prise des points de mesure.

COMMANDES A DISTANCE

En option, le QC 200 apporte des solutions pour une plus grande rapidité telles que un clavier de commande à distance ou encore une pédale programmable pour des déclenchement de certaines fonctions. Il existe aussi un port infrarouge pour la communication à distance.

FACILE A UTILISER



FACILE A LIRE

ÉCRAN VISUALISATION

L'écran rétro-éclairé de plus de 150 mm de diagonal va pouvoir afficher de façon très lisible de deux axes (en version standard) et jusqu'à 4 axes (option) avec des chiffres de 11,5 mm de hauteur. Les informations importantes sont à l'écran: unité (mm), référentiel (2), mode (IDRO -VISU), liste des figures et touches menu spécifiques à ce mode.



ÉCRAN PALPAGE

Dans ce mode l'opérateur retrouve les informations essentielles:

- la fonction en cours;
- le palpage d'une distance;
- le nombre de points (Np);
- l'unité; mm
- le référentiel; 1



ÉCRAN RESULTAT

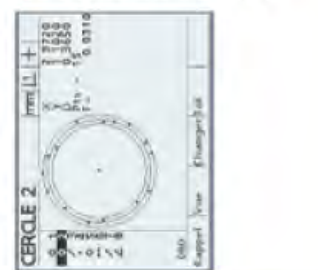
Une fois la mesure terminée le résultat apparaît à l'écran en regroupant tous les éléments:

- La dénomination: figure; cercle 12
- Les résultats de la mesure: rayon, diamètre, position du centre, écart de forme
- Nombre de points utilisés pour cette mesure



ÉCRAN EMPREINTE

Cet écran est complémentaire de l'écran RESULTAT puisque qu'il va matérialiser graphiquement le résultat de la mesure. Il reprend les informations de l'écran précédent - avec la représentation graphique de la figure résultante - ainsi que la position des points palpés qui ont servis au calcul de cette dernière.



PROGRAMMATION

Le QC 200 offre la possibilité de générer un programme par apprentissage, bloc par bloc, pour des gammes de contrôle répétitives ou pour des séries de pièces importantes. La capacité totale est de 2000 blocs de programmation qui peuvent être scindés jusqu'en 10 programmes différents.

EXPORTATION DES DONNEES

Le QUADRA-CHEK va vous permettre de communiquer avec presque tous les instruments qui l'entourent. Les ports série et parallèle rendent le transfert de données vers votre PC, votre imprimante ou votre réseau très facile. De même par le port IRDA pour votre notebook.

IMPRESSIONS

L'impression des résultats se fait en utilisant soit le port série soit le port parallèle sous un standard format 40 ou 80 colonnes aisément exploitable. Vous pouvez utiliser ce format standard ou en créer un sur mesure en le téléchargeant d'un QC 5000.



Spécifications



ARCHITECTURE

	QC 100	QC 200
Affichage : 2 axes en standard	3/4 en option	3/4 en option
Nombre de chiffres	9	9
LCD – Diagonale 15 cm	N & B	N & B
Taille des chiffres (mm)	11,5	11,5
Environnement	-	Propr.
Auto Répétition		●
Aide contextuelle en ligne		●
IRDA	●	●
Corrections		
CLE	●	●
CSLE	●	●
CNLE	●	●
Perpendicularité	●	●
Alarme sonore	●	●
Entrée haut parleur	●	●
Date / Heure	●	●
Tests / Diagnostiques	●	●
Boîtier inclinable	●	●
Langues : Fr., All., It., Esp.,	●	●
Commande au pied (option)	●	●
Clavier à distance (option)	●	●

ENTREES

	QC 100	QC 200
Détection par fibres optiques		●
4 axes		●
Filaire		●
Calculs		●
Etalonnages & éditions		●
Calculs de Distance		●
Entrée palpeur	●	●

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Tensions d'alimentation	85 – 264 Volts altern.
Fréquences	43 – 63 Hz
Températures d'utilisation	0 – 45°C

FONCTIONS MESURE

	QC 100	QC 200
Facteur d'échelle		●
Point		●
Droite		●
Rayon		●
Cercle		●
Angle (Sommet)		●
Distance		●
Minimum / Maximum		●
Forme		●
Mesure Magique		●
Visualisation des points palpés		●
Axe angulaire	●	●
Incrémental / Absolu		●
Intersections		●
Constructions		●
Créations		
Reconnaissance QC 5000		●
Antérieures		●
Postérieures		●
Empreinte figure		●
Tolérancement géométrique		●

SORTIES & DONNEES

	QC 100	QC 200
Ports		
Parallèle	●	●
Série	●	●
USB	●	●
Format 40 et 80 colonnes	●	●
Impression automatique	●	●
Sortie SPC	●	●

DIMENSIONS ET POIDS

Compteur	L 292 – H 190 – P 70 mm
Embase	L 254 – H 51 – P 190 mm
Poids compteur / embase	Kgs. 1.6 / 3.2

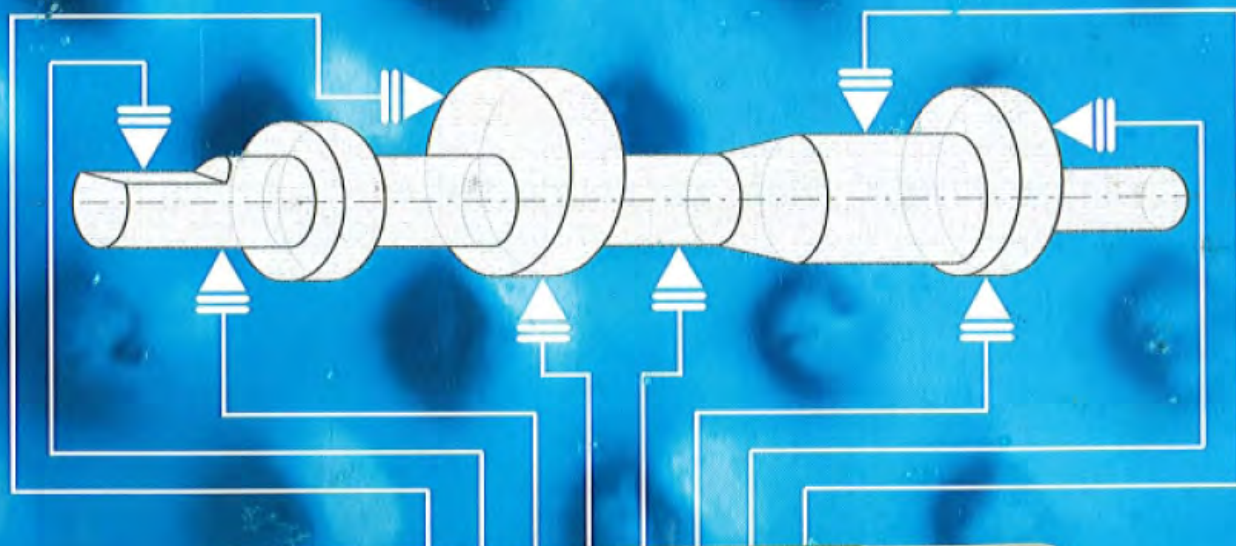
ACU-RITE®

www.acu-rite.fr

Votre distributeur

GAGE-CHEK

Compteur de métrologie multi-palpeurs



Suivi des cotes en simultané avec indicateurs graphiques des tolérances

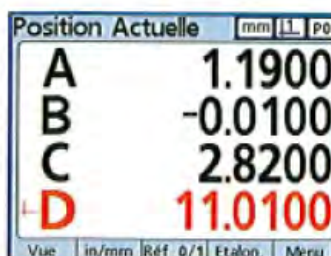


Spécifications

GAGE-CHEK

Ce compteur de métrologie multi-cotes est spécifiquement destiné aux applications de contrôle dimensionnel multi-palpeurs

Affichage clair et complet :

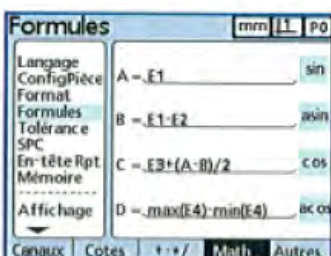


Suivi de 4 cotes en simultané avec indicateur pour les mesures hors tolérances.



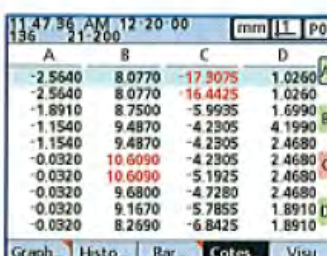
Représentation analogique sous forme de BarGraph (jusqu'à 16 cotes) permettant de situer chaque cote par rapport à sa cote nominale, aux cotes de surveillances et limites de tolérances.

Grande puissance de calcul :



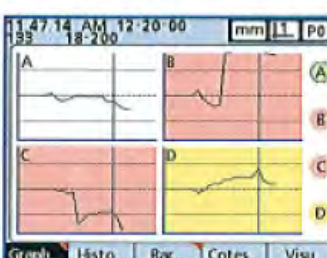
Par des fonctions mathématiques et trigonométriques, il est possible de combiner les cotes (A, B...) et les entrées palpeurs (E1, E2...).

Mémorisation des mesures :

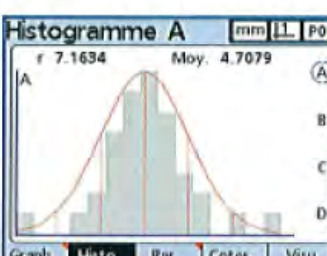


Par déclenchement manuel ou automatique, le Gage-Chek permet de conserver plusieurs centaines de mesures par cotes.

Suivi statistique :



Avec ses graphiques, il est l'outil idéal pour le suivi de l'ensemble des mesures. Pour chaque cote, le Gage-Chek calcule automatiquement la valeur moyenne, maxi, mini, l'étendue ainsi que l'écart type.



La représentation des mesures par un histogramme permet de vérifier la distribution.

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS	GAGE CHEK
Affichage	16 cotes
Entrées	Jusqu'à 8 palpeurs
Ecran LCD couleur	15 cm (6")
Boîtier inclinable	+ 15° - 45°
Touches programmables	15
Gestion date / heure	Oui
Alarme sonore	Haut-parleur
Commande au pied	Option
Clavier à distance	Option
Clavier en relief	Oui

ENTRÉES

Palpeurs de mesure	Oui
Encodeurs de mesure	Oui
Instruments de mesure	Oui

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Tensions d'alimentation	85 - 264 VAC
Fréquences	43 - 63 Hz
Températures d'utilisation	0 - 45°C

FONCTIONS

Combinaison entrées / cotes	Par formules
Nombre configuration pièce	10
Calculs statistiques	Oui
Mesures directes	Oui
Mesures dynamiques	Oui
Gestion des tolérances	Oui
Gestion MM / pouce	Oui
Validation auto. des cotes	Oui
Gestion des marques de réf.	Oui
Corrections géométriques	Linéaire, Par zones

SORTIES & DONNÉES

Ports - Parallèle	Imprimante
- Série	Ordinateur
Sortie relais	2

DIMENSIONS ET POIDS

Compteur	L 292 - H 190 - P 70 mm
Embase	L 254 - H 51 - P 190 mm
Compteur + embase	1,6 kg + 3,2 kg (4,8 kg)

Compteur de métrologie fabriqué par

Disponible auprès de