

Mesure de couple et d'angle

INSPECT +

SCHATZ[®]
ADVANCED QUALITY



- Interface Bluetooth intégrée
- Grand confort de gestion des données et de la documentation
- Analyse graphique des processus de mesure
- Ecran graphique éclairé, haute définition
- Commande d'entrées et de sorties programmable

Application

INSPECT +, piloté par microprocesseur, est particulièrement adapté aux mesures statiques et dynamiques avec les capteurs couple-angle. Il permet l'essai et le contrôle de clés dynamométriques, de visseuses pneumatiques, électriques ou à impulsions. Il est également possible d'entrer manuellement des valeurs de mesure et d'en faire d'analyse.

Grâce à son alimentation secteur ou batterie et à son faible poids, il peut être utilisé en poste fixe ou en unité portable pour la production et la maintenance ou sur des chantiers.

INSPECT + fournit toutes les fonctions de documentation nécessaires à la gestion statistique des procédés (MSP) ou à l'évaluation rapide sur imprimantes. Les données peuvent par exemple être transmises à un ordinateur par une interface Bluetooth.

Description

Données et fonctions sont entrées dans *INSPECT +* à l'aide d'un clavier ; certaines données annexes comme des numéros de référence, etc. peuvent être entrées par lecteur de codes barres.

Pour une bonne lisibilité, les valeurs mesurées sont affichées en très gros caractères sur le grand écran graphique éclairé ; les informations annexes comme par exemple les descriptions de stations sont affichées en clair (version MSP).





Le choix du bon capteur est réalisé automatiquement par le gestionnaire des moyens de mesure intégré. Entre autres informations, le capteur transmet son numéro de série ce qui garantit une documentation irréprochable.

Jusqu'à 5000 mesures peuvent être mémorisées et sorties au choix sur ordinateur ou imprimante.

Mesure de couple et d'angle

INSPECT +

SCHATZ[®]
ADVANCED QUALITY

Caractéristiques techniques				
N° de modèle :	5413-2015 G 	5413-2025 G [A] 	5413-2015 SPC 	5413-2025 SPC [A] 
Canaux de mesure	analogiques (couple de rotation)	Analogiques / incrémentaux (couple / angle de rotation) [connexion de capteurs actifs]	analogiques (couple de rotation)	Analogiques / incrémentaux (couple / angle de rotation) [connexion de capteurs actifs]
Particularités	Mesures des moyennes des des frottements (élimination des effets de démarrage)		Possibilité d'entrée de 900 stations fonctionnement esclave en dialogue avec un PC	
	Gestion intégrée des moyens de mesure, SCHATZ@AUTOCODE, date / heure, fonction d'aide, protection par mot de passe, changement de langue, alarme sonore, reconnaissance du point d'inflexion, enregistrement automatique des processus graphiques en cas de vissages NOK, etc., liaison Bluetooth			
Possibilités d'évaluation	Logiciel PC CEUS 8.1, affichage sur grand écran			
Possibilités de saisie	Valeur d'étalonnage, valeur de seuil, reconnaissance du point d'inflexion, temps mort, limite inf. / sup., débit en bauds, unités, langue, données moyens de mesure, intervalle de confiance (ou nombre écarts type)			
Possibilités additionnelles de saisie		couple d'accostage, pas d'angle, angle de pointe, limites d'angle inférieures/supérieures	n° de station, taille de l'échantillon, équipe, informations annexes, mot de passe, entrée manuelle de données	comme 5413-2015 SPC et 5413-2025 G
Capacité d'enregistrement	1000 mesures, 500 moyens de mesure, 50 processus graphiques		5000 mesures, 500 moyens de mesure 900 assemblages, 50 processus graphiques	
Unités de mesure	N-m, N-cm, kN, kgf-cm, ft-lb, in-lb			
Classe de précision (pour l'ensemble de la chaîne)	0,25 selon DIN 1319 T3 1 selon DIN 51309			
Fréquence de filtrage	Filtre passe-bas, réglable 1 Hz . . . 4 kHz, type Bessel 5ème ordre			
Amplificateur de signal	amplificateur d'instrumentation de haute précision			
Sensibilité nominale	capteurs à jauges 0,5 mV/V . . . 5mV/V			
Impédance des capteurs	120 Ohm . . . 1000 Ohm (option pour capteurs actifs)			
Tension nominale d'alimentation	5 V CC			
Alimentation du codeur incrémental		5 V, max. 50 mA		5 V, max. 50 mA
Alimentation réseau	110 V ou 240 V, 47 Hz . . . 63 Hz, fiche universel avec trois adaptateurs, alimentation pour fonctionnement sur batterie, alimentation pour chargement rapide des batteries (fonctionnement batteries ou secteur)			
Temps de service / charge	Passage sur batterie, 8h/3h sur batterie			
Clavier	Clavier à effleurement, 21 touches (alphanumériques)			
Affichage	Écran graphique, éclairé, 320 x 240 Pixel, 120 x 89 mm DEL pour OK (passe), NOK (ne passe pas)			

Dimensions / raccordement		
Fiches de raccordement	Adaptateur secteur	Prise de courant externe 12 volts
	Capteur :	ODU 702.121.720.315.016 16 pôles [ODU 12 pôles pour capteurs actifs]
	Interface série RS 232 :	Canon DE-9s-K91
	Commande entrées/sorties :	Canon DA-15s-K91
	Code barres :	ODU 701.011.710.315.005 5 pôles
Interfaces supplémentaires	Bluetooth	
Dimensions L x l x H	280 x 185 x 87 mm	
Poids	ca. 1,8 kg	
Accessoires	Coffret de transport en plastique, alimentation Options : lecteur de codes barres, protection anti-choc, logiciel PC CEUS® 8.1	

sous réserve de modifications techniques