

VIBSCANNER®

VIB 5.400

Instructions Résumées

Affichage LED

Selon les seuils prédéfinis, une des quatres LED s'allume pour évaluer la mesure (voir page 6):

Bleu	=	ОК
Vert	=	Dérive
Jaune	=	Pré-alarme
Rouge	=	Alarme

Indicateur d'état:LED rouge

Si la LED rouge clignote après la mise en route:

 \Rightarrow La batterie est vide. Connecter la batterie au chargeur.

Si la LED rouge clignote après la prise d'une mesure:

⇒ Le signal est trop faible,trop èlevé,instable: Répéter la mesure.

Si la LED rouge s'allume après la mise en route:

⇒ Problème technique. Consulter votre agent.



Vue de dessus



Soyez prêts!

Mise en route

• Poussez le joystick vers l'avant pendant 2 sec puis relâchez.





Extinction

• Cliquez sur OFF dans le menu de démarrage



Setup VIBSCANNER

Réglages date, heure, unités, affichage, ...



Comment changer les parametres Setup?

- Cliquez sur le paramètre choisi;
- Entrez la valeur choisie
- Cliquez sur le joystick pour confirmer.



 Réglage
 UIBSCANNER

 Société:
 ACME Inc.

 Arrêt d'appareillmin]:
 jamais

 Vitesse transfert:
 115239

 Affichage:
 Sélect.

 Date & Heure:
 Sélect.

 Vintés:
 Sélect.





Poussez la touche de fonction puis cliquez sur Sauve pour sauver les changements.



Réglage VIBSCANNER	Columbia	
Société:	A/M Sauve	١
Arrêt d'appareil[min]	Echae	
Vitesse transfert:	1 Aide	
Afficha9e:	S	
Date & Heure:	SI I	
Unités:	s I	

Description des symboles



₩

☐ Aide

<u>Multi</u> Fiche Ronde

Setup



=





Mode multimètre

Vérif des Setup

(recommandé)

- Choisir le type de mesure
- Pressez la touche de fonction
- Cliquez sur SETUP.

MESURE: Configuration mesure; CAPTEUR: Paramètres capteur; EVALUATION: Choix des seuils







Selection Setup:	+
Mesure	
→ Overall velocity >120	
Capteur	
→ Int. Vibr.	
Evaluation (norme)	
→ User Velocity	

Commencer la mesure

- Selectionner le type de mesure;
- Connecter le capteur à l'appareil et au point de mesure;
- Cliquez pour démarrer la mesure







Répéter la mesure

(si nécessaire)

- Poussez la touche de fonction (le Curseur repart sur l'écran);
- Connecter le capteur à l'appareil et au point de mesure;
- Cliquez pour démarrer la mesure.





- Cliquez sur 'Sauve';
- Poussez la touche de fonction;
- Cliquez sur Nouv;
- Entrez le nom du fichier (voir page 5).



Mesure de ronde

Sans VIBCODE

- Cliquez sur Ronde;
- Choisir sa ronde;
- Choisir la machine;
- Choisir le point;
- Choisir la mesure.

Prendre et sauver la mesure.

- Connecter le capteur au VIB-SCANNER;
- Cliquez le joystick;
- Cliquez Sauve pour sauver la mesure.

Avec VIBCODE

- Cliquez sur Ronde;
- Connecter la sonde VIBCODE ;
- Choisir la ronde;

VIBCODE lit le n°.

⇒ La mesure démarre automatiquement.

Cliquez Sauve pour sauver la mesure

Mesure de tendance

- Cliquez sur Fiche;
- Cliquez un fichier.





Prendre la mesure

- Connectez la sonde
- Cliquez pour démarrer;
- Cliquez Sauve.
- Choisir Tendance pour sauver la mesure comme une tendance



1. Ronde 2. Aggregate / machine 3. Point









Condition de roulement

- Cliquez sur ∧ ;
- Rentrez les paramètres pour la normalisation de la mesure (vitesse, diamétre)

∑1	4	А	4	<u>Multi</u> Fiche
C	4	Ŧ	₩	Rond
€;	72	\mathbb{Z}	8	Aide Off
Int.	. Vibr.			

Normalisation	RouLement
Mode: Capteur Ir	nterne
dBa: 5	dBia:
C 17MIN	Mesure RPM
Ø 55 мм	

Mesure:

• Connecter le capteur;

Si Mode = Mesure RPM, alors la mesure dèmarre.

- Cliquez sur Mesure Roult;
- Cliquez Sauve (page 3 précédente).

ñ	
T	Ó

Normalisation Roulement			
Mode: Capteur Interne			
dBa: 5		dBia:	33
C 5102	17MIN	Mesun	o RDM
Ø 55	мм (Mesur	e Rou



Editeur de texte

Effacer une phrase

- Se placer dans la zône de texte
- Clique pour noircir la phrase;
- Pressez la touche Fonction.

Entez nom de fichi	ier
mo	tor_B
abcdef9123! hijklmn456% opgrstu789(vw%yz0+)	OK Effac Echap





Entrer du texte

- Cliquez sur le caractère voulu; (Majuscule=Double clique)
- Cliquez OK

Entez nom de fichi	ier
	moto
ab c de f 9123 ! h i c de f 9123 ! h i c de f 9123 ! u 789 { u 89 { u 80 u 789 { u 80 u 780 { u 780 u 780 { u 780 u 780 { u 780	OK Effac Echap

Entez nom de fich	ier
	motor
abcdef9123!	ОК
hijklmn456%	E::at
0 P 9 r S T U / 8 9 (Echap

Effacer des caractéres

- Positionner le curseur à droite du caractère;
- Cliquez la touche de fonction.

Entez nom de fichier		
motodr		
abcdef9123! hijklmn456% opgrstu789{ vw%yz0+>	OK Effac Echap	



<u>e fichier</u>		
) motor		
(3! 6% 9 +	OK Effac Echap	

Seuils

Pour évaluer la mesure, une des 4 LED s'allume suivant le dépassement des seuils programmés

A.Seuils normalisés

(Ex:vitesse de vib)

• Ouvrir le menu setup associé à la vitesse de vibration

Si l'évaluation est inactive:

- Dans Setup,allez à droite avec le Joystick;
- Cliquez 'Opt';
- Cliquez sur 'inactive'
- Poussez le joystick à droite;
- Cliquez sur OK;
- Choisissez votre norme et la classe de la machine









Si l'évaluation est active:

- Dans Setup, cliquez Evaluation
- Cliquez sur la première ligne
- Choisissez votre norme et la classe de la machine.

Selection Setu
Mesure 🤇
→ Overall \ Captour
→ Int. Vibr
Evaluation the
→ User Vel

User Velocity	~
→ (User	Velocity
Evaluation (norme) +	0.41
Type mesure:	Vitesse
Unités:	mm/s
Nbre, de limites:	1



B.Definir des seuils

(ex:température)

• Ouvrir le menu Setup pour la mesure de température (voir page 3);

SETUP menu

TIULT

Selection Se

→ Tempe

→ Int.Te

atuation

→ User

Mesure

Capteur

Opt.

Si l'évaluation est inactive

- Activer l'évaluation (voir pg. 6)
- Choisir le type d'évaluation (ex:Température)
- Cliquez sur EVALUATION;
- Cliquez sur la première ligne;
- Poussez le joystick à droite et cliquez 'Nouveau';
- Changer le nom et choisir le nombre de seuils: 1=Alarme/ 2=Alarme+Alerte/ 3=Alarme+Alerte+Préalerte
- Cliquez sur seuil d''Alarme':
- Entrez la valeur d'alarme.

Si nécéssaire, désactiver le type d'alarme (ex:' Alarme basse'):

- Poussez le joystick à droite;
- Clicquez sur 'Opt.' (Option); ٠
- Cliquez sur type d'alarme et mettez 'inactif':
- Poussez le joystick à droite;
- Cliquez sur OK;
- Poussez le joystick à droite; •
- Cliquez sur OK

Si nécéssaire, répétez pour l'alerte et la préalerte;.

 Enfin, poussez le joystick à droite et cliquez sur 'Sauve'.







Aide

ion:

inactive

-

Temp Evaluation Nom: Température Type mesure: Unités: Nbre. de limites:

Úser Temperature



Capteurs

Canal bleu:

Vibration, Pt100, Signal tension/ courant (±30V / ±20mA).

Canal jaune: Sonde tachymétrique externe, sortie pour signaux analogiques, PC.

Connecteur OLA: Sonde externe de T°

Changez un capteur

- Marquez la tâche de mesure, et cliquez sur 'Setup' (voir p. 3);
- Cliquez sur CAPTEUR

Le setup capteur s'ouvre



Canal jaune -

Connecteur

OLA

ŝure:

de:[Hz]

à:[Hz]

Selection Setup:	-
Mesure	
→ Overall velocity >120	
Farteur	
(→ Int. Vibr))	
Evoluation	
→ ISO 10816-5, 9roup1	

Canal bleu



• Retournez à l'écran principal: Appuyez sur la touche Echap deux fois

Créer un capteur

- Ouvrir le setup capteur, et cliquez sur la premiére ligne;
- Poussez le joystick à droite;
- Cliquez sur 'Nouveau';
- Changez le nom et les paramètres du capteur;
- Poussez le joystick vers l'avant, et cliquez 'Sauve'.

PRUFTECHNIK S.A.R.L. Parc d'Activités Lavoisier Espace F. Linguette F - 59494 La Petite Forêt www.pruftechnik.fr Téléphone: 03 27 25 52 33 eMail: info@pruftechnik.fr











PRÜFTECHNIK Condition Monitoring D-85730 Ismaning, Germany www.pruftechnik.com Tel. +49 (0) 89 99 61 6-0 eMail: info@pruftechnik.com

La technologie pour une maintenance efficace

