

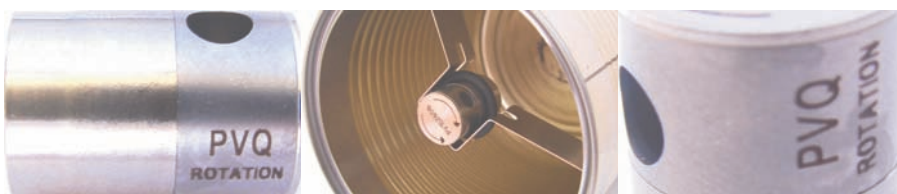
Enregistreur de rotation

PicoVACQ Rotation



Mesurez la rotation lors des procédés rotatifs jusqu'à 150 tours par minute, sens horaire et antihoraire.

PicoVACQ Rotation



- 1 capteur de rotation électromécanique

Le **PicoVACQ Rotation** utilise la technologie miniaturisée et le corps étanche du PicoVACQ pour contrôler et valider la rotation dans les autoclaves ou tout autre procédé rotatif entre -40°C et +140°C.

Métrologie

- Plage de fonctionnement et longueur des enregistreurs en fonction de la pile utilisée :

Diam. 15 mm	Pile	Plage de fonctionnement	L. mm
PicoVACQ Rotation	015P 015PV	de 0°C à +140°C	22 mm 25 mm
PicoVACQ Rotation	015PW 015PWV	de -40°C à +140°C	47 mm 50 mm

Le symbole V indique les piles avec pas de vis.

Caractéristiques techniques

- **Vitesse maximale** : 150 tours par minute
- **Résolution** : 1/2 tour (affichage et comptage de 1/2 tours).
- **Résolution temporelle** : 8 ms, acquisitions basées sur une rotation physique de l'enregistreur, et non pas sur une cadence d'acquisition prédéterminée.
- **Sens de rotation** : horaire et antihoraire, avec gestion de changement de sens en cours de processus.
- **Axe de rotation** : horizontal
- **Capacité mémoire** : 16 000 acquisitions
- Début d'enregistrement programmable à partir d'une date, heure, minute
- Pile remplaçable par l'utilisateur
- Mémoire non volatile (EEPROM)

Environnement logiciel

- Transfert de données par l'intermédiaire d'une interface connectée au port série ou au port USB
- Fonctionne sous un environnement Windows® XP (SP3)/Vista/7

NOTA :

Une révision annuelle auprès de notre service après-vente est conseillée : changement des joints d'étanchéité, vérification fonctionnelle globale.

Rotation logger

PicoVACQ Rotation

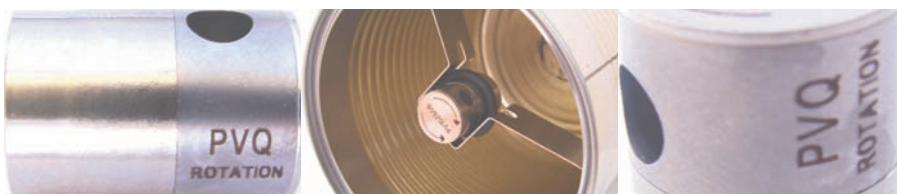
Measures rotation inside many rotating processes up to 150 rpm, clockwise and counterclockwise.

PicoVACQ Rotation



PicoVACQ Rotation uses miniaturized PicoVACQ technology and tough, watertight packaging to meet the needs of rotation monitoring and validation inside retorts and many other processes from -40°C to +140°C.

- 1 electromechanical rotation sensor



Metrology

- Operating range and logger length according to battery:

Diameter 15 mm	Battery	Operating range	L. mm
PicoVACQ Rotation	015P 015PV	from 0°C to +140°C	22 mm 25 mm
PicoVACQ Rotation	015PW 015PWV	from -40°C to +140°C	47 mm 50 mm

- **Calibration** : the technology used needs no calibration

Technical specifications

- **Maximum speed** : 150 rotations per minute
- **Resolution** : ½ rotation (measures and displays ½ rotations)
- **Time resolution** : 8 ms, acquisitions based on a physical rotation of the logger, and not on a previously setup acquisition rate.
- **Rotation direction** : clockwise and counterclockwise, with management of direction during the process.
- **Rotation axis** : horizontal
- **Memory capacity** : 16 000 acquisitions
- Programmable recording start from date, hour, minute
- User replaceable battery
- Non volatile memory (EEPROM)

Software operating conditions

- Data transfer with a communication interface connected to the USB port.
- Operates under Windows® XP (SP3)/Vista/7

NOTA :

Annual check up with our after-sale department is recommended : replacement of water tightness o-rings, overall operating check up.