

En tant que pionnier de la technologie MEMS, Analog Devices occupe une position de leader parmi les fournisseurs en gros d'accéléromètres et de gyroscopes MEMS intégrés. Les produits ADXL constituent les fondations de la famille d'accéléromètres proposée par Analog Devices. Disponible en plages de détection « low-g » ou « high-g », les accéléromètres iMEMS (Integrated Micro Electro Mechanical System) sont utilisés pour mesurer la position, le mouvement, l'inclinaison, les chocs et les vibrations dans une vaste gamme d'applications. Analog Devices propose une gamme étendue d'accéléromètres comprenant des modèles à haute performance, à faible consommation et de petite taille.

Description	Plage G	Axes	Sensibilité	Largeur de bande	Tension	Courant d'alimentation	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			Bande et bobine§	
									1	25	100	Qté	Prix
<b>Accéléromètres à axe simple — Conformés à RoHS</b>													
Faible puissance, haute précision	±1.5g	X	1000mV/g	10Hz	3 – 6	0.7mA	8-CLCC	ADXL103CE-ND	12.73	11.46	10.17	—	—
ADXL78 de faible puissance	±35g		55mV/g	400Hz	5	1.3mA	8-CLCC	AD22279-A-R2CT-ND‡	9.99	9.00	7.98	250	1911.47
ADXL78 de faible puissance	±50g		38mV/g	400Hz	5	1.3mA	8-CLCC	AD22280-R2CT-ND‡	9.99	9.00	7.98	250	1911.47
ADXL78 de faible puissance	±70g		27mV/g	400Hz	5	1.3mA	8-CLCC	AD22281-R2CT-ND‡	9.99	9.00	7.98	250	1911.47
ADXL193 de faible puissance	±120g		18mV/g	400Hz	5	1.5mA	8-CLCC	AD22282-A-R2CT-ND‡	10.99	9.90	8.78	250	2103.15
ADXL193 de faible puissance	±250g		8mV/g	400Hz	5	1.5mA	8-CLCC	AD22283-B-R2CT-ND‡	10.99	9.90	8.78	250	2103.15
<b>Accéléromètres à axe double — Conformés à RoHS</b>													
Faible puissance, sortie numérique	±2g	X, Y	12.5%/g	6kHz	2.7 – 5	0.5mA	8-LCC	ADXL202AE-ND*	14.97	13.97	12.98	—	—
Faible puissance, sortie numérique	±2g		12.5%/g	6kHz	2.7 – 5	0.5mA	8-LCC	ADXL202JE-ND*	13.11	12.24	11.37	—	—
Faible puissance, haute précision	±1.5g		1000mV/g	10Hz	3 – 6	0.7mA	8-CLCC	ADXL203CE-ND	13.77	12.86	11.94	—	—
Puce CI simple, basse puissance	±1.7g		620mV/g	2.5kHz	3 – 6	0.5mA	8-LCC	ADXL204CE-ND	19.29	18.01	16.72	—	—
Faible puissance, sortie numérique	±1.2g		30%/g	60Hz	3 – 6	0.7mA	8-LCC	ADXL213AE-ND	13.59	12.69	11.79	—	—
Faible puissance, petit, mince	±5g		X, Y	174mV/g	2.5kHz	2.4 – 5.25	0.45mA	LFCSP à 16 broches	ADXL320JCP-ND	6.52	5.87	5.21	—
Faible puissance	±18g	57mV/g		50Hz	2.4 – 6	0.49mA	16-LFCSP	ADXL321JCP-ND	6.52	5.87	5.21	—	—
Faible puissance	±2g	420mV/g		60Hz	2.4 – 6	0.45mA	16-LFCSP	ADXL322JCP-ND	6.52	5.87	5.21	—	—
Faible puissance, petit	±3g	300mV/g		1600Hz	1.8 – 5.25	320µA	16-LFCSP	ADXL323KCPZ-RLCT-ND‡	14.18	11.35	9.58	4,000	8790.85/M
ADXL278 de faible puissance	±35g	55mV/g		400Hz	5	2.2mA	8-CLCC	AD22284-A-R2CT-ND‡	13.51	12.61	11.71	250	2869.90
ADXL278 de faible puissance	±50g	38mV/g		400Hz	5	2.2mA	8-CLCC	AD22285-R2CT-ND‡	13.51	12.61	11.71	250	2869.90
ADXL278 de faible puissance	±70g	27mV/g	400Hz	5	2.2mA	8-CLCC	AD22286-R2CT-ND‡	13.51	12.61	11.71	250	2869.90	
<b>Accéléromètres à axe triple — faible puissance — Conformés à RoHS</b>													
Faible puissance, petit	±3g	X, Y, Z	300mV/g	1.6(X,Y) 0.55(Z)	2 – 3.6	0.2mA	16-LFCSP	ADXL330KCPZ-RLCT-ND‡	11.81	10.64	9.43	4,000	8613.61/M

§ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. ‡ Bande coupée \* Déconseillé pour les nouveaux modèles ◆ Conforme à RoHS

**Cartes d'évaluation iMEMS®**

<b>ADXL203EB-ND</b>	Carte d'évaluation pour ADXL203	27.60
<b>ADXL204EB-ND</b>	Carte d'évaluation pour l'accéléromètre à axe double ADXL204CE	27.60
<b>ADXL213EB-ND</b>	Carte d'évaluation pour ADXL213	27.60
<b>ADXL321EB-ND</b>	Carte d'évaluation pour ADXL321	27.60
<b>EVAL-ADXL330Z-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADXL330	58.79

◆ Conforme à RoHS

Les accéléromètres/gyro iSensor ADIS améliorent les accéléromètres iMEMS ADXL/ADXRS grâce à des performances et fonctionnalités supplémentaires telles que le traitement et le contrôle intégrés des signaux. Ces capteurs inertiels répondent à des exigences spécifiques telles que l'étalonnage/la syntonisation, les interfaces spécifiques aux applications, les E/S numériques, les liaisons sans fil, l'intelligence et la programmabilité intégrées, la gestion de l'alimentation et le conditionnement des signaux analogiques.

Description	Noyau du capteur	Type de sortie	Sensibilité	Capteur de température	Tension d'alimentation (V)	Courant d'alimentation (mA)	Plage de températures (°C)	Boîtier (mm/type)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
										1	25	100
<b>Accéléromètres ADIS — Conformés à RoHS</b>												
Accéléromètre ±1,7 g	Accéléromètre	SPI	820 LSB/g	Oui	3 – 5.25	1,5 (typ.)	-40 – 125	12 LGA	ADIS16003CCCZ-ND	27.97	26.10	24.24
Accéléromètre ±5 g	Accéléromètre	SPI	256 LSB/g	Oui	3 – 5.25	1,5 (typ.)	-40 – 125	12 LGA	ADIS16006CCCZ-ND	27.97	26.10	24.24
Accéléromètre programmable, ±5 g	Accéléromètre/Ind.	SPI	2 LSB/mg(10LSB/g)	Oui	3 – 3.6	11 (0,5 en veille)	-40 – 125	16 LGA	ADIS16201CCCZ-ND	37.23	34.75	32.27
Inclinomètre à un axe, programmable	Inclinomètre 360°	SPI	0.025°/LSB	Oui	3 – 3.6	11 (0,5 en veille)	-40 – 125	16 LGA	ADIS16203CCCZ-ND	37.23	34.75	32.27
Capteur/enregistreur à g élevé, programmable	Capteur d'accél./impact	SPI	±70g; ±37g	Oui	3 – 3.6	12 (0,5 en veille)	-40 – 105	16 LGA	ADIS16204BCCZ-ND	32.08	29.95	27.81
Inclinomètre/accéléromètre à axe double, numérique	Inclinomètre/accéléromètre	SPI	0.025°/LSB	Oui	3 – 3.6	14	-40 – 125	16 LGA	ADIS16209CCCZ-ND	53.86	50.27	46.68

**Cartes d'évaluation iSensor™**

<b>ADIS16003/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16003, ±1,7 g. Accéléromètre à axe double	87.50
<b>ADIS16006/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16006/PCB	87.50
<b>ADIS16060/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16060	87.50
<b>ADIS16080/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16080	87.50
<b>ADIS16100/PCB-ND</b>	Carte d'évaluation pour ADIS 16100, ±300°/sec. Gyromètre de lacet	87.50
<b>ADIS16120/PCB-ND</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16120	1143.45
<b>ADIS16201/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour inclin./accél. à axe double programmable ADIS16201	87.50
<b>ADIS16203/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16203	87.50
<b>ADIS16204/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16204/PCB	87.50
<b>ADIS16209/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16209	87.50
<b>ADIS16250/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16250	87.50
<b>ADIS16251/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16251	87.50
<b>ADIS16255/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16255	87.50
<b>ADIS16350/EVALZ-ND◆</b>	Kit d'évaluation pour capteur inertiels à trois axes	554.48
<b>ADIS16354/EVALZ-ND◆</b>	Kit d'évaluation pour capteur inertiels à trois axes	674.05
<b>ADIS16354/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16354	522.01
<b>ADIS16355/PCBZ-ND◆</b>	Carte d'évaluation pour ADIS16355	571.09
<b>ADISEVALZ-ND◆</b>	Système d'évaluation PC iSensor	271.73

◆ Conforme à RoHS

**Digi-Reel®** La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2435

