

**Capteurs de Pesage - Appui Central**  
*Single Point Load Cells*

**AG**

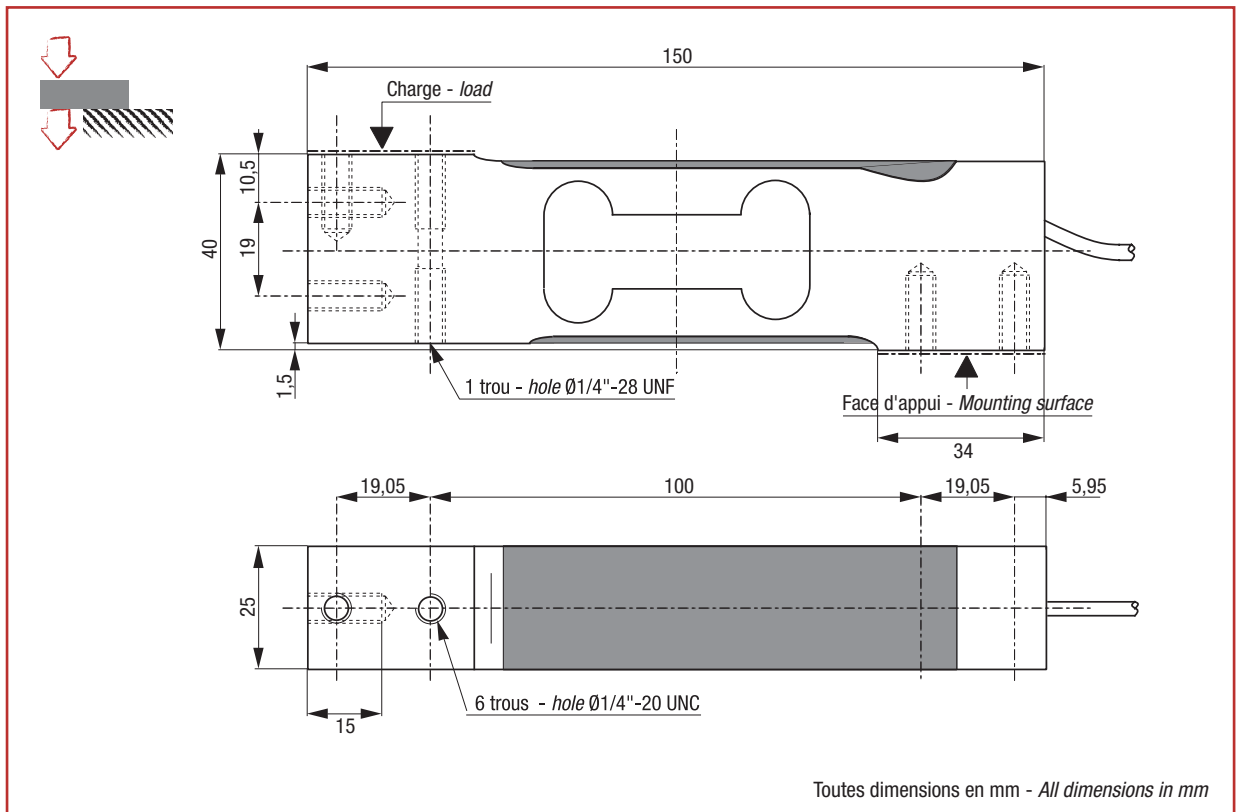
**1 kg ... 2.5 kg**



- Construction en aluminium, protection IP65
- Homologué jusqu'à 2 000 d OIML R60
- Excentration de charge compensée jusqu'à 200x200 mm
- Idéal pour balances de petite capacité ou mesures de faibles forces
- *Aluminium construction, protection class IP65*
- *Approved up to 2 000 d OIML R60*
- *Off-centered load compensated up to 200x200 mm*
- *Ideal for low capacity scales and force measurement*

**Câblage - Wiring**

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ réf.	- réf.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense
marron	jaune	blanc	vert	gris	rose
<i>brown</i>	<i>yellow</i>	<i>white</i>	<i>green</i>	<i>grey</i>	<i>pink</i>



### Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C1.5 3e	C2 3e	
Capacité nominale (C <sub>n</sub> )	Rated capacity (C <sub>n</sub> )	1	2.5	kg
Erreur combinée	Combined error	±0.033	±0.025	%C <sub>n</sub>
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.009	±0.007	%C <sub>n</sub> /°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0018	±0.0014	%C <sub>n</sub> /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.033	±0.025	%C <sub>n</sub>
Plage de zéro initial	Zero balance	±10	±10	%C <sub>n</sub> /°C
Taille de plateau maximum	Maximum platform size	150x150	200x200	mm
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60			
Classe de précision	Accuracy class	C1.5	C2	
Capacité maximale (E <sub>max</sub> )	Maximum capacity (E <sub>max</sub> )	1.25	3.125	kg
Nombre max. d'échelons (n <sub>max</sub> )	Max. number of LC intervals (n <sub>max</sub> )	1 500	2 000	d OIML
Échelon de vérification min. (V <sub>min</sub> )	Minimum verification interval (V <sub>min</sub> )	0.5	1	g
Z=E <sub>max</sub> /(2xDR)	Z=E <sub>max</sub> /(2xDR)	1 500	2 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL			
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1...15		V
Sensibilité nominale, à C <sub>n</sub>	Rated output, at C <sub>n</sub>	2 ±10%		mV/V
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	410 ±15 / 350 ±5		Ω
Résistance d'isolation	Insulation resistance	2 000		MΩ/50V
GÉNÉRALES	GENERAL			
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10...+40		°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20...+60		°C
Charge limite admissible	Safe load limit	150		%E <sub>max</sub>
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200		%E <sub>max</sub>
Couple de serrage	Tightening torque	6		Nm
Degré de protection	Protection class	IP65		EN 60529
Matière	Material	Aluminium		
Longueur du câble	Cable Length	3		m
Poids net	Net weight	200		g

### Options - Options

Version ATEX 94/9/CE	ATEX 94/9/CE version	II 1 G/D, EEx ia IIC T6 (zone 0/20) II 2D, IP6X T80° C (zone 21) II 3G, EExnL IIC T6 (zone 2)

### Accessoires - Accessories



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex  
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64  
Fax : (+33) 4 50 87 78 42  
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous  
nos documents sur :  
Download all  
our documents in :  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)

Agent