

capteur d'équivalent en eau de la neige

# GMON3

Campbell Scientific (Canada) Corp.  
est heureux de présenter le  
**GMON3**,  
capteur d'équivalent en  
eau de la neige (EEN)

Le GMON3 mesure et fournit l'équivalent en eau de la neige (EEN) en mesurant l'absorption des ressources naturelles de rayonnement gamma\* au sol à travers le manteau neigeux. Ces émissions gamma naturel au sol dépendent de la masse d'eau entre les sources (au sol) et le détecteur de rayonnement. Le zone de mesure du GMON est de 50 à 100 mètres carrés et est un excellent remplacement pour le coussin à neige traditionnel. Le capteur est alimenté par 12 VDC et peut-être facilement branché à un enregistreur de données. Si l'enregistreur possède des communications sans fil, les valeurs d'EEN peuvent être transmises de sites éloignés.



\*Le GMON3 ne mesure que la radiation gamma d'origine naturelle.  
Aucun permis spécial ou précautions sont nécessaires pour installer ou utiliser le GMON3.



11564 149 Street | Edmonton, AB T5M 1W7 | CAN | phone (780) 454-2505 | [www.campbellsci.ca](http://www.campbellsci.ca)  
Australia | Brazil | Canada | England | France | Germany | South Africa | Spain | USA [headquarters]

Exigences d'alimentation:	11-15 VOLTS D.C.
Consommation:	180 mA
Temps de mesure:	24 Hours
Format de sortie:	RS-232 (1200 à 115200 bauds)
Plage de mesure:	600 mm maximum d'équivalence en eau
Précision <sup>1</sup> :	± 15 mm de 0 à 300 mm ± 15% de 300 à 600mm
Résolution:	1 mm
Angle de couverture du faisceau:	60°
Température de fonctionnement:	- 40° C à + 40° C
Longueur de câble maximum:	30 mètres (9600 bauds ou moins)
Type de câble:	4 conducteurs, 2 paires torsadées, 22 AWG, veste Santoprene
Dimensions (sans bouclier):	Longueur 62 cm Diamètre 12,7 cm
Poids:	
Partie principale:	9 kg (20 lbs)
Collimateur:	25 kg (55 lbs)
Total:	34 kg (75 lbs)

S  
C  
E  
R  
S



Collimateur et sa boîte d'expédition



Le GMON dans son boîtier d'expédition