

Certificate Holder: Endress+Hauser SE+Co. KG.  
Hauptstr. 1  
D-79689 Maulburg  
Germany



Based on the Comprehensive Economic and Trade Agreement (CETA) between the European Community and Canada.

ISED Certification Number: 2519A-XEL

CTC Registration Number: 1-1804/21-02-07

Wireless Test Lab Number: 3050A, 3462C

Wireless Test Lab: TÜV Süd Produkt Service GmbH  
Äußere Frühlingstraße 45  
94315 Straubing  
Germany  
Phone: +49 9421 5522-0  
Fax: +49 9421 5522-99  
E-Mail: -/-  
Web: www.tuev-sued.de

CTC advanced GmbH  
Untertürkheimer Str. 6-10  
66117 Saarbrücken  
Germany  
Phone: +49 681 598 0  
Fax: +49 681 598 8775  
E-Mail: info@ctcadvanced.com  
Web: www.ctcadvanced.com

Product Description: FWR30

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above-noted specification. Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the ISED issuing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements and procedures issued by ISED. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by ISED.

La certification du matériel signifie seulement que le matériel a satisfait aux exigences de la norme indiquée ci-dessus. Les demandes de licences nécessaires pour l'utilisation du matériel certifié sont traitées en conséquence par le bureau de délivrance d'ISDE et dépendent des conditions radio ambiantes, du service et de l'emplacement d'exploitation. Le présent certificat est délivré à la condition que le titulaire satisfasse et continue de satisfaire aux exigences et aux procédures d'ISDE. Le matériel à l'égard duquel le présent certificat est délivré ne doit pas être fabriqué, importé, distribué, loué, mis en vente ou vendu à moins d'être conforme aux procédures et aux spécifications techniques applicables publiées par ISDE.

I hereby attest that the subject equipment was tested and found in compliance with the above noted specification.  
J'atteste, par la présente, que le matériel a fait l'objet d'essai et a été jugé conforme à la spécification ci-dessus.



CTC advanced GmbH

Saarbruecken

Certification Body

## Product Characteristics:

Product Marketing Name	FWR30
Hardware Version ID No.	FWR30-C
Firmware Version ID No.	01.00.01
Host Marketing Name	-/-
Equipment Categories	Cellular Network - Other Mobile Device Radar Device
Antenna Information	Lens antenna / PCB antenna
Standards & Specifications	RSS-130 Issue 2, February 2019 RSS-132 Issue 3, January 2013 RSS-133 Issue 6, January 2013 RSS-139 Issue 3, July 2015 RSS-211 Issue 1, March 2015

++

Frequency Range	Emission Designator	RF Power or Field Strength	Remark
77000 - 81000 MHz	3G99XXN	0.113 W	LPR
824.2 - 848.8 MHz	246KGXW	0.88 W	GSM 850 GMSK (GPRS)
824.2 - 848.8 MHz	249KG7W	0.91 W	GSM 850 8PSK (EGPRS)
1850.2 - 1909.8 MHz	246KGXW	0.71 W	GSM 1900 GMSK (GPRS)
1850.2 - 1909.8 MHz	245KG7W	0.75 W	GSM 1900 8PSK (EGPRS)
1850 - 1910 MHz	1M25G7D	0.19 W	LTE band 2 QPSK (Cat M1)
1850 - 1910 MHz	1M19W7D	0.28 W	LTE band 2 16-QAM (Cat M1)
1850 - 1910 MHz	163KF1D	0.11 W	LTE band 2 BPSK (Cat NB1)
1850 - 1910 MHz	199KG7D	0.18 W	LTE band 2 QPSK (Cat NB1)
1710 - 1755 MHz	1M21G7D	0.19 W	LTE band 4 QPSK (Cat M1)
1710 - 1755 MHz	1M11W7D	0.21 W	LTE band 4 16-QAM (Cat M1)
824 - 849 MHz	1M20G7D	0.17 W	LTE band 5 QPSK (Cat M1)
824 - 849 MHz	1M05W7D	0.20 W	LTE band 5 16-QAM (Cat M1)
824 - 849 MHz	157KF1D	0.15 W	LTE band 5 BPSK (Cat NB1)
824 - 849 MHz	197KG7D	0.16 W	LTE band 5 QPSK (Cat NB1)
699 - 716 MHz	1M20G7D	0.05 W	LTE band 12 QPSK (Cat M1)

This certificate becomes valid when published in REL at :  
Le présent certificat n'entre en vigueur qu'après être publié en REL sur :  
<https://sms-sqs.ic.gc.ca/equipmentSearch/searchRadioEquipments>

The manufacturer, importer or distributor shall meet the labelling requirements for every unit.  
Le fabricant, l'importateur ou le distributeur devra respecter les exigences d'étiquetage établies pour chaque unité.

Frequency Range	Emission Designator	RF Power or Field Strength	Remark
699 - 716 MHz	1M08W7D	0.05 W	LTE band 12 16-QAM (Cat M1)
699 - 716 MHz	163KF1D	0.07 W	LTE band 12 BPSK (Cat NB1)
699 - 716 MHz	200KG7D	0.07 W	LTE band 12 QPSK (Cat NB1T)
777 - 787 MHz	1M18G7D	0.13 W	LTE band 13 QPSK (Cat M1)
777 - 787 MHz	1M03W7D	0.16 W	LTE band 13 16-QAM (Cat M1)
777 - 787 MHz	158KF1D	0.15 W	LTE band 13 BPSK (Cat NB1)
777 - 787 MHz	199KG7D	0.19 W	LTE band 13 QPSK (Cat NB1)

This certificate becomes valid when published in REL at :  
Le présent certificat n'entre en vigueur qu'après être publié en REL sur :  
<https://sms-sqs.ic.gc.ca/equipmentSearch/searchRadioEquipments>

The manufacturer, importer or distributor shall meet the labelling requirements for every unit.  
Le fabricant, l'importateur ou le distributeur devra respecter les exigences d'étiquetage établies pour chaque unité.