Leica iCON
Stations totales
Liste d'équipement

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Table des matières

Packs pour stations totales automatiques iCON 5

1 iCON robot 50 5
1.1 Modèles 5
1.2 Packs iCR50 avec iCON build 5
1.3 Packs iCR50 avec iCON site 6
1.4 Kits iCR50 pour guidage d'engin 7

2 iCON robot 60 8
2.1 Modèles 8
2.2 Packs iCR60 avec iCON build 8
2.3 Packs iCR60 avec iCON site 9
2.4 Kits iCR60 pour guidage d'engin 10

3 iCON builder 60 11
3.1 Modèles 11
3.2 Packs iCB60 avec iCON build 11

Options Station totale additionnelles 12

4 Options iCON robot 50 12

5 Options iCON robot 60 et iCON builder 60 12

6 Options iCON robot 60 exclusives 12

7 Options iCON builder 60 exclusives 12

Accessoires pour station totale 13

8 Poignées de communication 13

9 Alimentation électrique 13
9.1 Batteries internes 13
9.2 Batteries externes 13
9.3 Câbles de batterie 13
9.4 Chargeurs de batterie 13

10 Stockage et transfert de données 14
10.1 Périphériques de stockage 14
10.2 Lecteur de carte 14
10.3 Câbles de transfert de données 14

11 Accessoires optiques 14
11.1 Oculaire 14
11.2 Kit d'autocollimation 14
11.3 Objectif 14

12 Ruban de mesure de hauteur d'instrument 15

13 Embases 15

14 Trépieds 15

15 Cannes de réflecteur 15
15.1 Cannes standard 15
15.2 Mire points cachés 16
15.3 Mini-canne 16
15.4 Bipieds 16

16 Réflecteurs 16
16.1 Réflecteurs circulaires 16
16.2 Réflecteurs 360° 16
16.3 Réflecteurs de précision 16
16.4 Mini-réflecteurs 17
16.5 Cibles réfléchissantes 17

17 Coffrets additionnels 17

Télécommande 18

18 Télécommande 18
18.1 Contrôleurs CC55 & CC65/66 18
18.2 Coque de communication CC5x 18
18.3 Packs télécommande avec logiciel iCON 18

19 Logiciel de terrain iCONstruct et applications 19
19.1 iCON build 19
19.2 iCON site 20
19.3 Applications incluses dans le logiciel de terrain iCONstruct 21
19.4 Applications optionnelles (non incluses dans iCON site ou iCON build) 23
19.5 Applications et fonctions incluses dans iCON build plus / iCON site plus 24

Accessoires pour télécommande 25

20 Accessoires pour contrôleur iCON CC55 25
20.1 Options matérielles pour contrôleur iCON CC55 25
20.2 Accessoires pour contrôleur iCON CC55 25
20.3 Supports pour montage sur canne du contrôleur iCON CC55 25

21 Contrôleur iCON CC6x et accessoires 25
21.1 Options matérielles pour contrôleur iCON CC60 25
21.2 Accessoires pour contrôleur iCON CC6x 25
21.3 Supports pour montage sur canne du contrôleur iCON CC6x 25
21.4 Modems TCPS28/TCPS29 26
21.5 Accessoires TCPS 26

Packs SAV 27

22 Packs SAV (Customer Care Packages) 27

Marques et caractéristiques techniques 28

23 Marques 28
24 Caractéristiques techniques 28

Configurations d'équipement suggérées 29

25 Application Station totale automatique 1 opérateur 29
26 Application Guidage d'engin 30
27 Application Station totale manuelle 2 opérateurs 31

Packs pour stations totales automatiques iCON

1 iCON robot 50

1.1 Modèles

	iCR52 / iCR55
Mesure d'angle	●
Mesure de distance sur prisme	●
Mesure de distance sur toute surface (sans réflecteur)	●
Motorisé	●
Pointé automatique	●
PowerSearch (PS)	●
Interface pour carte RS232 et CF	●
Bluetooth	●
Sabot de connexion pour poignée de communication	●
Aide à l'alignement (EGL)	●
Equipé pour le guidage d'engin 3D	●

● Standard

Les instruments iCR50 sont uniquement disponibles comme éléments d'un pack standard prédéfini. Veuillez vous référer aux chapitres 1.2 et 1.3 pour plus de détails.

1.2 Packs iCR50 avec iCON build

	iCON robot 50 & iCON build							
	5" CC55 WLAN	**2" CC55 WLAN**	**5" CC55 LRBT**	**2" CC55 LRBT**	**5" CC65 WLAN**	**2" CC65 WLAN**	**5" CC66 LRBT**	**2" CC66 LRBT**
	6006677	6006678	6006679	6006680	6009100	6009101	6009102	6009103
Capteurs								
iCR52, station totale iCON robot 52 2"		●		●		●		●
iCR55, station totale iCON robot 55 5"	●		●		●		●	
CC55, contrôleur 3,5" renforcé, WEH6.5	●	●	●	●				
CCD3, coque BT longue portée pour CC5x			●	●				
CC65, tablette PC 7" robuste, Win7					●	●		
CC66, tablette PC 7" robuste, Win7 avec BT longue portée							●	●
Logiciels								
CSW101, iCON build	●	●	●	●				
CSW201, iCON build					●	●	●	●
CSW600, PowerSearch pour iCR50	●	●	●	●	●	●	●	●
CSW601, sans réflecteur pour iCR50	●	●	●	●	●	●	●	●
Accessoires								
CCD1, poignée de communication WLAN, noire	●	●			●	●		
CCD2, poignée de communication BT longue portée, noire			●	●			●	●

	iCON robot 50 & iCON build							
	5" CC55 WLAN	2" CC55 WLAN	5" CC55 LRBT	2" CC55 LRBT	5" CC65 WLAN	2" CC65 WLAN	5" CC66 LRBT	2" CC66 LRBT
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●	●	●	●	●	●	●
GST120-9, trépied en bois, télescopique	●	●	●	●	●	●	●	●
CRP1, canne à plomb, télescopique	●	●	●	●	●	●	●	●
GSR115, bipied, pour toutes les GLS	●	●	●	●	●	●	●	●
2x GEB221, batterie, interne, 4 Ah, Li-Ion	●	●	●	●	●	●	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●	●	●	●	●	●	●
MCF256, carte CompactFlash 256 Mo	●	●	●	●	●	●	●	●
GVP658, coffret de transport pour iCON robot	●	●	●	●	●	●	●	●
GVP657, coffret de transport pour acces-soires iCON	●	●	●	●	●	●	●	●
ETIQUETTE "CALAGE DE L'INSTRUMENT"	●	●	●	●	●	●	●	●
CMB1, fixation sur canne pour CC5x	●	●	●	●				
CMB2, support canne/ véhicule pour CC6x					●	●	●	●
CMB5, fixation sur canne pour CMB2					●	●	●	●
Documentation								
Manuel de l'utilisateur iCON build	●	●	●	●	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON robot 50	●	●	●	●	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON CC65/66					●	●	●	●
Carte USB Leica iCONstruct	●	●	●	●	●	●	●	●

● Standard

1.3 Packs iCR50 avec iCON site

	iCON robot 50 & iCON site			
	5" CC55 LRBT	2" CC55 LRBT	5" CC66 LRBT	2" CC66 LRBT
	6006685	6006686	6009104	6009105
Capteurs				
iCR52, station totale iCON robot 52 2"		●		●
iCR55, station totale iCON robot 55 5"	●		●	
CC55, contrôleur 3,5" renforcé, WEH6.5	●	●		
CCD3, coque BT longue portée pour CC5x	●	●		
CC66, tablette PC 7" robuste, Win7 avec BT longue portée			●	●
Logiciels				
CSW102, iCON site	●	●		
CSW202, iCON site			●	●
CSW600, PowerSearch pour iCR50	●	●	●	●
CSW601, sans réflecteur pour iCR50	●	●	●	●
CSW604, licence MC pour iCR50	●	●	●	●

	iCON robot 50 & iCON site			
	5" CC55 LRBT	2" CC55 LRBT	5" CC66 LRBT	2" CC66 LRBT
Accessoires				
CCD2, poignée de communication BT longue portée, noire	●	●	●	●
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●	●	●
GST120-9, trépied en bois, télescopique	●	●	●	●
CRP1, canne à plomb, télescopique	●	●	●	●
GSR115, bipied, pour toutes les GLS	●	●	●	●
2x GEB221, batterie, interne, 4 Ah, Li-Ion	●	●	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●	●	●
MCF256, carte CompactFlash 256 Mo	●	●	●	●
GVP658, coffret de transport pour iCON robot	●	●	●	●
GVP657, coffret de transport pour accessoires iCON	●	●	●	●
ETIQUETTE "CALAGE DE L'INSTRUMENT"	●	●	●	●
CMB1, fixation sur canne pour CC5x3	●	●		
CMB2, support canne/véhicule pour CC6x			●	●
CMB5, fixation sur canne pour CMB2			●	●
Documentation				
Manuel de l'utilisateur iCON site	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON robot 50	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON CC65/66			●	●
Carte USB Leica iCONstruct	●	●	●	●

● Standard

1.4 Kits iCR50 pour guidage d'engin

	Kits pour guidage d'engin	
	5"	2"
	6006690	6006689
Capteurs		
iCR52, station totale iCON robot 52 2"		●
iCR55, station totale iCON robot 55 5"	●	
Logiciels		
CSW600, PowerSearch pour iCR50 *	●	●
CSW604, licence MC pour iCR50	●	●
Accessoires		
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●
2x GEB221, batterie, interne, 4 Ah, Li-Ion	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●
MCF256, carte CompactFlash 256 Mo	●	●
GVP658, coffret de transport pour iCON robot	●	●
ETIQUETTE "CALAGE DE L'INSTRUMENT"	●	●
Documentation		
Manuel de prise en main rapide iCON robot 50	●	●
Carte USB Leica iCONstruct	●	●

● Standard

* La fonctionnalité PowerSearch est seulement opérationnelle avec un système de guidage d'engin Leica 3D

☞ Configurations standard recommandées.

☞ Les CPP pour le logiciel de terrain iCONstruct et iCON robot 50 doivent être commandés dans le cadre des packs.

☞ Pour plus d'accessoires et d'options, veuillez vous reporter aux chapitres 4 et "Accessoires pour station totale".

2 iCON robot 60

2.1 Modèles

	iCR61 / iCR62 / iCR65
Mesure d'angle	●
Mesure de distance sur prisme	●
Mesure de distance sur toute surface (sans réflecteur)	●
Motorisé	●
Pointé automatique	●
PowerSearch (PS)	●
RS232, interface carte SD et clé mémoire USB	●
Bluetooth interne	●
Sabot de connexion pour poignée de communication	●
Compatible Bluetooth longue portée	●
Aide à l'alignement (EGL)	●
Plomb laser	●
Equipé pour le guidage d'engin 3D	●
Ecran couleur et tactile 3,5"	●
Clavier alphanumérique	●
Logiciel iCONstruct embarqué, kit de démarrage *	●

● Standard

* Le kit de démarrage iCR60 iCONstruct comprend des options de paramétrage de la communication et de l'instrument, de calibrage terrain, de gestion des données.

Les instruments iCR60 sont seulement disponibles comme éléments d'un pack standard prédéfini. Veuillez vous référer aux chapitres 2.2 et 2.3 pour plus de détails.

2.2 Packs iCR60 avec iCON build

	iCON robot 60 & iCON build					
	1" CC55 LRBT	**2" CC55 LRBT**	**5" CC55 LRBT**	**1" CC66 LRBT**	**2" CC66 LRBT**	**5" CC66 LRBT**
	6006792	6006791	6006790	6006798	6006797	6006796
Capteurs						
iCR61, station totale iCON robot 61 1"	●			●		
iCR62, station totale iCON robot 62 2"		●			●	
iCR65, station totale iCON robot 65 5"			●			●
CC55, contrôleur 3,5" renforcé, WEH6.5	●	●	●			
CCD3, coque BT longue portée pour CC50	●	●	●			
CC66, tablette PC 7" robuste, Win7 avec BT longue portée				●	●	●
Logiciels						
CSW101, iCON build	●	●	●			
CSW201, iCON build				●	●	●
CSW605, PowerSearch pour iCR60	●	●	●	●	●	●
CSW606, sans réflecteur pour iCR60	●	●	●	●	●	●
Accessoires						
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●	●	●	●	●
GST120-9, trépied en bois, télescopique	●	●	●	●	●	●
2x GEB222, batterie Li-Ion, 7,4 V/6 Ah, rechargeable	●	●	●	●	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●	●	●	●	●
CCD2, poignée de communication BT longue portée, noire	●	●	●	●	●	●
MSD1000, carte mémoire SD industrielle 1 Go	●	●	●	●	●	●

	iCON robot 60 & iCON build					
	1" CC55 LRBT	**2" CC55 LRBT**	**5" CC55 LRBT**	**1" CC66 LRBT**	**2" CC66 LRBT**	**5" CC66 LRBT**
MS1, clé mémoire USB industrielle 1 Go	●	●	●	●	●	●
GEV223, câble de transfert USB / mini-USB, 1,8 m	●	●	●	●	●	●
MPR122, réflecteur 360° PRO	●	●	●	●	●	●
CRP1, canne à plomb, télescopique	●	●	●	●	●	●
GSR115, bipied, pour toutes les GLS	●	●	●	●	●	●
CMB1, fixation sur canne pour CC50	●	●	●			
CMB2, support canne/véhicule pour CC60/61				●	●	●
CMB5, fixation sur canne pour CMB2				●	●	●
GVP658, coffret de transport pour iCON robot	●	●	●	●	●	●
GVP657, coffret de transport pour accessoires iCON	●	●	●	●	●	●
Documentation						
Manuel de l'utilisateur iCON build	●	●	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON robot 60	●	●	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON CC65/66				●	●	●
Leica USB-Card-Folder A5 iCON	●	●	●	●	●	●

● Standard

2.3 Packs iCR60 avec iCON site

	iCON robot 60 & iCON site					
	1" CC55 LRBT	**2" CC55 LRBT**	**5" CC55 LRBT**	**1" CC66 LRBT**	**2" CC66 LRBT**	**5" CC66 LRBT**
	6006801	6006800	6006799	6006804	6006803	6006802
Capteurs						
iCR61, station totale iCON robot 61 1"	●			●		
iCR62, station totale iCON robot 62 2"		●			●	
iCR65, station totale iCON robot 65 5"			●			●
CC55, contrôleur 3,5" renforcé, WEH6.5	●	●	●			
CCD3, coque BT longue portée pour CC50	●	●	●			
CC66, tablette PC 7" robuste, Win7 avec BT longue portée				●	●	●
Logiciels						
CSW102, iCON site	●	●	●			
CSW202, iCON site				●	●	●
CSW605, PowerSearch pour iCR60	●	●	●	●	●	●
CSW606, sans réflecteur pour iCR60	●	●	●	●	●	●
CSW608, appli iCON "MC" pour iCR80	●	●	●	●	●	●
Accessoires						
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●	●	●	●	●
GST120-9, trépied en bois, télescopique	●	●	●	●	●	●
2x GEB222, batterie Li-Ion, 7,4 V/6 Ah, rechargeable	●	●	●	●	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●	●	●	●	●
CCD2, poignée de communication BT longue portée, noire	●	●	●	●	●	●
MSD1000, carte mémoire SD industrielle 1 Go	●	●	●	●	●	●
MS1, clé mémoire USB industrielle 1 Go	●	●	●	●	●	●
GEV223, câble de transfert USB / mini-USB, 1,8 m	●	●	●	●	●	●

	iCON robot 60 & iCON site					
	1" CC55 LRBT	**2" CC55 LRBT**	**5" CC55 LRBT**	**1" CC66 LRBT**	**2" CC66 LRBT**	**5" CC66 LRBT**
MPR122, réflecteur 360° PRO	●	●	●	●	●	●
CRP1, canne à plomb, télescopique	●	●	●	●	●	●
GSR115, bipied, pour toutes les GLS	●	●	●	●	●	●
CMB1, fixation sur canne pour CC50	●	●	●			
CMB2, support canne/véhicule pour CC60/61				●	●	●
CMB5, fixation sur canne pour CMB2				●	●	●
GVP658, coffret de transport pour iCON robot	●	●	●	●	●	●
GVP657, coffret de transport pour accessoires iCON	●	●	●	●	●	●
Documentation						
Manuel de l'utilisateur iCON site	●	●	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON robot 60	●	●	●	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON CC65/66				●	●	●
Leica USB-Card-Folder A5 iCON	●	●	●	●	●	●

● Standard

2.4 Kits iCR60 pour guidage d'engin

	Kits pour guidage d'engin		
	1"	**2"**	**5"**
	6009000	6008999	6008998
Capteurs			
iCR61, station totale iCON robot 61 1"	●		
iCR62, station totale iCON robot 62 2"		●	
iCR65, station totale iCON robot 65 5"			●
Logiciels			
CSW613, kit iCR60 iCONstruct MC *	●	●	●
Accessoires			
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●	●
2x GEB222, batterie Li-Ion, 7,4 V/6 Ah, rechargeable	●	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●	●
MSD1000, carte mémoire SD industrielle 1 Go	●	●	●
MS1, clé mémoire USB industrielle 1 Go	●	●	●
GVP658, coffret de transport pour iCON robot	●	●	●
Documentation			
Manuel de prise en main rapide iCON robot 60	●	●	●
Leica USB-Card-Folder A5 iCON	●	●	●

● Standard

* CSW613, kit iCR60 iCONstruct MC comprend des options de paramétrage de la communication et de l'instrument, de calibrage terrain, de gestion des données, les applications Mise en station, Mesure, Guidage d'engin, les fonctions Power Search, Setup Pilot, Target Snap, Cube Search.

☞ Configurations standard recommandées.

☞ Les CCP pour le logiciel de terrain iCONstruct et iCON robot 60 doivent être commandés dans le cadre des packs.

☞ Pour plus d'accessoires et d'options, veuillez vous référer aux chapitres 5, 6 et "Accessoires pour station totale".

3 iCON builder 60

3.1 Modèles

	iCB62 / iCB65 / iCB69
Mesure d'angle	●
Mesure de distance sur prisme	●
Mesure de distance sur toute surface (sans réflecteur)	●
RS232, interface carte SD et clé mémoire USB	●
Bluetooth interne	●
Aide à l'alignement (EGL)	●
Plomb laser	●
Ecran couleur et tactile 3,5"	●
Clavier alphanumérique	●
Logiciel iCONstruct embarqué, kit de démarrage *	●

● Standard

* Le kit de démarrage iCB60 iCONstruct comprend des options de paramétrage de la communication et de l'instrument, de calibrage terrain, de gestion des données, de même que les applications Mise en station, Vérification et Implantation de points.

Les instruments iCB60 sont seulement disponibles comme éléments d'un pack standard prédéfini. Veuillez vous reporter aux chapitres 3.2 pour plus de détails.

3.2 Packs iCB60 avec iCON build

	iCON builder 60		
	2"	5"	9"
	6008666	6008668	6008669
Capteurs			
iCB62, station totale iCON builder 62 2"	●		
iCB65, station totale iCON builder 65 5"		●	
iCB69, station totale iCON builder 69 9"			●
Logiciels			
CSW403, sans réflecteur pour iCB60	●	●	●
Accessoires			
GDF323, embase PRO sans plomb optique, noire	●	●	●
GEB222, batterie Li-Ion, 7,4 V/6 Ah, rechargeable	●	●	●
GEB212, batterie Li-Ion, 7,4 V/2,6 Ah, rechargeable	●	●	●
GKL311, chargeur Professional 3000 mono-baie	●	●	●
MSD1000, carte mémoire SD industrielle 1 Go	●	●	●
MS1, clé mémoire USB industrielle 1 Go	●	●	●
GEV223, câble de transfert USB / mini-USB, 1,8 m	●	●	●
CPR111, prisme BUILDER, Truezero, avec nivelle	●	●	●
GLS115, kit canne pour mini-réflecteur	●	●	●
GVP715, coffret de transport pour iCON builder	●	●	●
Documentation			
Manuel de l'utilisateur iCON build	●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON builder 60	●	●	●
Leica USB-Card-Folder A5 iCON	●	●	●

● Standard

Configurations standard recommandées.

Pour plus d'accessoires et d'options, veuillez vous reporter aux chapitres 7 et "Accessoires pour station totale".

Options Station totale additionnelles

4 Options iCON robot 50

792 696	**CSW600**	Option PowerSearch pour iCR50
792 697	**CSW601**	Option Sans réflecteur pour iCR50
792 704	**CSW604**	Licence MC pour iCR50

5 Options iCON robot 60 et iCON builder 60

817 545	**CSW610**	iCON build pour iCB60/iCR60
817 549	**CSW614**	iCON build plus pour iCB60/iCR60
817 551	**CSW616**	Appli iCON "Dessin" pour iCB60/iCR60
817 552	**CSW617**	Appli iCON "Volumes" pour iCB60/iCR60
817 553	**CSW618**	Appli iCON "Implantation" pour iCB60/iCR60
817 557	**CSW622**	Appli iCON "Lignes" pour iCB60/iCR60
817 558	**CSW623**	Appli iCON "Déblai/Remblai" pour iCB60/iCR60
817 560	**CSW625**	Appli iCON "Route" pour iCB60/iCR60
817 561	**CSW626**	Appli iCON "Pentes" pour iCB60/iCR60
817 562	**CSW627**	Appli iCON "Contrôles" pour iCB60/iCR60
820 819	**CSW633**	Calibrage MC pour iCB60/iCR60

6 Options iCON robot 60 exclusives

793 070	**CSW605**	PowerSearch pour iCR60
793 072	**CSW606**	Sans réflecteur 1000 m pour iCR60
793 074	**CSW608**	Appli iCON "MC" pour iCR60
817 546	**CSW611**	iCON site pour iCR60
817 548	**CSW613**	Kit iCR60 iCONstruct MC
817 550	**CSW615**	iCON site plus pour iCR60
817 554	**CSW619**	Appli iCON "Ligne de référence" pour iCR60
817 559	**CSW624**	Appli iCON "Mise en station" pour iCR60
817 563	**CSW628**	Assistant Mise en station pour iCR60
817 564	**CSW629**	Target Snap pour iCR60
817 565	**CSW630**	Cube Search pour iCR60
817 566	**CSW631**	ATACK pour iCR60

7 Options iCON builder 60 exclusives

820 821	**CSW403**	Sans réflecteur 500 m pour iCB60

Accessoires pour station totale

8 Poignées de communication

790 050	**CCD1**	Poignée de communication WLAN, noire.
790 051	**CCD2**	Poignée de communication Bluetooth longue portée, noire.

9 Alimentation électrique

9.1 Batteries internes

733 270	**GEB221**	Batterie Lithium-Ion, 7,4 V/4,4 Ah, rechargeable.
793 973	**GEB222**	Batterie Lithium-Ion, 7,4 V/6,0 Ah, rechargeable.
772 806	**GEB212**	Batterie Lithium-Ion, 7,4 V/ 2,6 Ah, rechargeable.

9.2 Batteries externes

727 367	**GEB171**	Batterie universelle externe, NiMH, 12 V/9 Ah, rechargeable.
749 279	**GEV208**	Unité d'alimentation externe. Pour raccorder les instruments iCR50 au secteur (220 V - 12 V). ☞ Exige un câble GEV52 ou GEV187.

9.3 Câbles de batterie

439 038	**GEV71**	Câble de batterie auto 4 m, pour raccorder une batterie auto 12 V.
409 678	**GEV52**	Câble, raccorde iCR50 à une batterie externe.
734 697	**GEV186**	Câble Y, raccorde iCR50 à TCPS28 et une batterie externe.
734 698	**GEV187**	Câble Y, raccorde iCR50 à un PC (RS232 série 9 broches) et une batterie externe, 2 m.
707 525	**GK1**	Adaptateur Lemo Canon 30°, pour PC (Lemo - RS232) à utiliser avec un câble GEV186.

9.4 Chargeurs de batterie

779 185	**GKL311**	Chargeur Professional 3000 mono-baie. Charge une batterie Li-Ion, avec adaptateur CA/CC et câble d'allume-cigare.
799 187	**GKL341**	Charger Professional 5000 multi-baie. Charge jusqu'à 4 batteries, avec câble d'alimentation.
734 389	**GDC221**	Adaptateur de véhicule pour le chargeur GKL341. Permet l'utilisation du GKL341 avec un allume-cigare, transformateur CC/CC 12 V / 24 V. Peut aussi être utilisé pour alimenter les contrôleurs CS10/CS15 à partir d'un allume-cigare.
785 703	**GKL32**	Chargeur pour batterie externe GEB171.

10 Stockage et transfert de données

10.1 Périphériques de stockage

733 257	**MCF256**	Carte CompactFlash 256 Mo.
745 995	**MCF1000**	Carte CompactFlash 1 Go.
767 856	**MSD1000**	Carte mémoire SD industrielle 1 Go.
789 139	**MSD08**	Carte mémoire SD industrielle 8 Go.
765 199	**MS1**	Clé mémoire USB industrielle 1 Go.

10.2 Lecteur de carte

767 895	**MCR7**	Lecteur de carte SD/CF.
733 258	**MCFAD1**	Adaptateur de carte CompactFlash PC.

10.3 Câbles de transfert de données

563 625	**GEV102**	Câble de transfert de données, raccorde la station totale à un PC (9 broches RS232 série), 2 m.
734 697	**GEV186**	Câble Y, raccorde la station totale à TCPS28 et à une batterie externe.
734 698	**GEV187**	Câble Y, raccorde la station totale à un PC (9 broches RS232 série) et à une batterie externe, 2 m.
806 093	**GEV267**	Câble de transfert de données de 2 m, câble adaptateur USB-série (connecteur Lemo-USB).
764 700	**GEV223**	Câble de transfert de données USB/mini-USB, 1,8 m.
707 525	**GK1**	Adaptateur Lemo Canon 30°, pour PC (Lemo - RS232) à utiliser avec un câble GEV186.

11 Accessoires optiques

11.1 Oculaire

377 802	**FOK53**	Oculaire grossissant, oculaire additionnel pour augmenter le grossissement de la lunette à 42x. ☞ Modification nécessaire dans un atelier.
308 838	**FOK53**	Oculaire grossissant, oculaire additionnel pour augmenter le grossissement de la lunette à 42x. ☞ Modification en usine. Peut seulement être commandé avec un nouvel instrument.
734 514	**GFZ3**	Oculaire zénithal pour lunette.
376 236	**GOK6**	Oculaire coudé pour visées à angle élevé, avec une articulation permettant de varier l'angle de visée.

11.2 Kit d'autocollimation

199 899	**GOA2**	Oculaire d'autocollimation.
394 787	**GEB62**	Lampe enfichable, avec câble pour oculaire d'autocollimation.
394 792	**GEB63**	Boîtier batterie pour oculaire d'autocollimation et lampe d'oculaire.

11.3 Objectif

743 504	**GVO13**	Filtre solaire d'objectif pour instruments TPS.

12 Ruban de mesure de hauteur d'instrument

667 718	**GHM007**	Ruban de mesure de hauteur d'instrument.
722 045	**GHT196**	Crochet porte-ruban pour ruban de mesure.

13 Embases

777 970	**GDF323**	Embase PRO sans plomb optique, noire.
783 100	**GUS85**	Embase coulissante, noire.

14 Trépieds

296 632	**GST20**	Trépied, télescopique, avec accessoires (fil à plomb, bretelle et vis de blocage latérales), étui.
394 752	**GST20-9**	Trépied, télescopique, avec accessoires.
667 301	**GST120-9**	Trépied, télescopique, à autoverrouillage, avec accessoires.
332 200	**GST4**	Etoile de trépied, pour installer les trépieds sur des surfaces dures et glissantes.

15 Cannes de réflecteur

15.1 Cannes standard

794 336	**CRP1**	Canne à plomb, télescopique, graduation cm, pour MPR122 ou antenne GNSS, utilisation en position renversée, avec plaque. Carbone et aluminium, 2 vis de 5/8", 2 bulles circulaires, télescopique.
795 054	**CRP2**	Canne à plomb, télescopique, graduation ft, pour MPR122 ou antenne GNSS, utilisation en position renversée, avec plaque. Carbone et aluminium, 2 vis de 5/8", 2 nivelles circulaires, télescopique.
796 130	**CRP3**	Canne à plomb, télescopique, graduation ft décimale, pour MPR122 ou antenne GNSS, utilisation en position renversée, avec plaque. Carbone et aluminium, 2 vis 5/8", 2 nivelles circulaires, télescopique.
806 685	**CRP10**	Pointe de canne à plomb, cm.
806 687	**CRP11**	Plaque de canne à plomb, cm.
817 344	**CRP12**	Pointe pour toutes les cannes CRP. La pointe en métal convient par exemple au béton, au métal et au bois.
817 345	**CRP13**	Adaptateur pour fixer CRP10, CRP11, CRP12 à CRP2 ou CRP3.
820 845	**CRP14**	Poignée avec nivelle circulaire, convient à toutes les cannes CRP et aux prismes MPR/GZR122 à filetage 5/8".
754 391	**GLS12**	Canne de réflecteur, extensible à 2,00 m, avec nivelle circulaire, graduation cm.
754 389	**GLS12F**	Canne de réflecteur, extensible à 2,00 m, avec nivelle circulaire, graduations ft.
667 222	**GLS18**	Rallonge de canne 1 m, aluminium, filetage 5/8" des deux côtés.
667 309	**GLS111**	Canne de réflecteur, avec nivelle circulaire, graduation cm/ft, extensible à 2,60 m, avec graduations 0,20 mm rouges/blanches.

15.2 Mire points cachés

742 329	**GMP112**	Rallonge de mire points cachés pour GMP111 (kit canne mini-prisme). Inclut mini-prisme avec support et canne d'adaptation 30 cm.

15.3 Mini-canne

403 427	**GLS14**	Mini-canne de réflecteur, (prisme/cible 20 cm au-dessus de point), avec nivelle circulaire.
642 106	**GLS115**	Mini-canne de réflecteur, quatre éléments vissables, emboîtable jusqu'à 1,30 m, pour GMP111/CPR105.
747 895	**GLI115**	Nivelle à clipser pour GLS115.

15.4 Bipieds

774 612	**GSR115**	Bipied, pour toutes les GLS.

16 Réflecteurs

16.1 Réflecteurs circulaires

362 830	**GPR1**	Prisme circulaire, dans boîtier noir.
641 618	**GPR111**	Prisme circulaire, avec support et plaque de mire.
753 492	**GPR113**	Prisme circulaire, avec monture rouge.
641 617	**GPR121**	Prisme circulaire, avec monture métallique et plaque de mire.
362 820	**GPH1**	Monture 1 prisme.
400 080	**GPH3**	Monture 3 prismes.
362 823	**GZT4**	Plaque de mire, pour GPH1.

16.2 Réflecteurs 360°

756 637	**MPR122**	Réflecteur 360° PRO.
667 217	**GAD31**	Adaptateur vis-embout.
644 327	**GRZ101**	Mini-prisme 360° avec filetage 1/4" Non pris en charge par PowerSearch.
742 006	**GAD103**	Adaptateur pour fixer le GRZ101 sur toutes les cannes munies d'un embout Leica Geosystems.
754 384	**GRZ122**	Réflecteur 360°.
639 985	**GRZ4**	Réflecteur 360°.

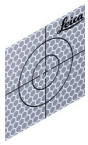
16.3 Réflecteurs de précision

555 631	**GPH1P**	Réflecteur de précision 1 prisme.

16.4 Mini-réflecteurs

761 712	**CPR111**	Prisme BUILDER, Truezero, avec nivelle.
641 662	**GMP101**	Mini-prisme, avec nivelle, plaque de mire et piquet, en étui, convient aussi à GLS11/GLS12 et GRT144 (même hauteur que GPH1, constante d'addition +17,5 mm).
641 762	**GMP104**	Mini-prisme, avec support en L, pour installations fixes.
641 615	**GMP111**	Mini-prisme, avec nivelle, kit canne GLS115.
642 534	**GMP111-0**	Mini-prisme constante 0, avec nivelle et kit canne GLS115.
743 503	**GAD105**	Adaptateur pour GMP111, pour toutes les cannes à embout Leica Geosystems.

16.5 Cibles réfléchissantes



763 532	**GZM29**	Cible réfléchissante, 20 x 20 mm courte portée, jeu de 20 pièces.
763 533	**GZM30**	Cible réfléchissante, 40 x 40 mm moyenne portée, jeu de 20 pièces.
763 534	**GZM31**	Cible réfléchissante, 60 x 60 mm longue portée, jeu de 20 pièces.

17 Coffrets additionnels

790 125	**GVP658**	Coffret de transport pour iCON Robot.
790 052	**GVP657**	Coffret de transport pour accessoires iCON.
817 342	**GVP715**	Coffret de transport pour iCON builder.

Télécommande

18 Télécommande

18.1 Contrôleurs CC55 & CC65/66

817 340	**Contrôleur CC55**	Contrôleur renforcé Windows Embedded 6.5, écran tactile 3,5" QuadraClear™ de 600 nits, lisible en plein soleil, processeur 1 GHz, mémoire flash 256 Mo NAND, MDDR de 512 Mo, mémoire étendue de 8 Go, module WiFi interne, Bluetooth, clavier numérique, 2 stylets, compatible Bluetooth longue portée, altimètre, boussole électronique, SiRFstar IV GPS, adaptateur CA/CC, batterie 5,6 Ah, câble USB, film protecteur, dragonne et appareil photo 5 MP.

818 193	**Tablette PC CC65**	Tablette PC robuste Win7 (Edition intégrale) avec grand écran tactile 7", processeur Intel Atom™ N2600 1,6 GHz double cœur, disque dur SSD de 128 Go, SDRAM de 4 Go, WLAN 802.11 b/g/n, module EDGE/HSPDA/GSM/UMTS/CDMA intégré, Bluetooth v2.1/v4.0, ublox GPS intégré, 2 batteries (5,2 Ah chacune), stylet, adaptateur CA/CC et appareil photo 5 MP avec flash.
818 194	**Tablette PC CC66**	Tablette PC Win7 robuste (Edition intégrale) avec grand écran 7" tactile, processeur Intel Atom™ N2600 1,6 GHz double cœur, disque dur SSD de 128 Go, SDRAM de 4 Go, WLAN 802.11 b/g/n, module EDGE/HSPDA/GSM/UMTS/CDMA intégré, Bluetooth longue portée intégré, ublox GPS intégré, 2 batteries (5,2 Ah chacune), stylet, adaptateur CA/CC et appareil photo 5 MP avec flash. Bluetooth longue portée, optimisée pour une communication avec les stations totales automatiques.

18.2 Coque de communication CC5x

790 047	**CCD3**	Coque Bluetooth longue portée pour CC5x.

18.3 Packs télécommande avec logiciel iCON

	iCON build				iCON site		
	CC55 WLAN	**CC55 LRBT**	**CC65 WLAN**	**CC66 LRBT**	**CC55 LRBT**	**CC65 WLAN**	**CC66 LRBT**
	6006691	6006692	6006693	6006694	6006695	6009098	6009099
Capteurs							
CC55, contrôleur 3,5" renforcé, WEH6.5	●	●			●		
CCD3, coque BT longue portée pour CC5x		●			●		
CC65, tablette PC 7" robuste, Win7			●			●	
CC66, tablette PC 7" robuste, Win7 avec BT longue portée				●			●
Logiciels							
CSW101, iCON build	●	●					
CSW201, iCON build			●	●			
CSW102, iCON site					●		
CSW202, iCON site						●	●
Accessoires							
MS1, clé mémoire USB industrielle 1 Go	●	●	●	●	●	●	●
Documentation							
Manuel de l'utilisateur iCON build	●	●	●	●			
Manuel de l'utilisateur iCON site					●	●	●
Manuel de prise en main rapide iCON CC65/66			●	●		●	●
Carte USB Leica iCONstruct	●	●	●	●	●	●	●

Les CPP pour le logiciel de terrain iCONstruct doivent être commandés dans le cadre des packs.

19 Logiciel de terrain iCONstruct et applications

19.1 iCON build

Pour contrôleur iCON CC55		
793 112	**CSW101**	iCON build
Applications optionnelles pour iCON build sur contrôleur iCON CC55		
793 115	**CSW104**	Appli iCON "Volumes"
793 118	**CSW107**	Appli iCON "Implantation"
793 122	**CSW109**	Appli iCON "Déblai/Remblai"
793 136	**CSW120**	Appli iCON "Pentes"
793 129	**CSW114**	Appli iCON "Calbrage MC" Prend en charge le calibrage des pelles et chargeuses sur pneus.
793 132	**CSW116**	Extension iCON build plus. Comprend les applis iCON "Volumes", "Implantation", "Déblai/Remblai", "Calibrage MC" et "Pentes".
Pour contrôleurs iCON CC60/CC61		
793 853	**CSW201**	iCON build
Applications optionnelles pour iCON build sur contrôleurs iCON CC60/CC61		
793 855	**CSW204**	Appli iCON "Volumes"
793 850	**CSW207**	Appli iCON "Implantation"
793 849	**CSW209**	Appli iCON "Déblai/Remblai"
793 844	**CSW213**	Appli iCON "Route"
793 156	**CSW220**	Appli iCON "Pentes"
793 843	**CSW214**	Appli iCON "Calbrage MC" Prend en charge le calibrage des pelles et chargeuses sur pneus.
793 841	**CSW216**	Extension iCON build plus. Comprend les applis iCON "Volumes", "Implantation", "Déblai/Remblai", "Calibrage MC" et "Pentes".
818 727	**CSW234**	Licence 1 an iCONstruct Telematics Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.
818 728	**CSW235**	Licence 2 ans iCONstruct Telematics Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.
818 729	**CSW236**	Licence 3 ans iCONstruct Telematics Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.
818 730	**CSW237**	Licence 1 jour iCONstruct Telematics. Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.

19.2 iCON site

Pour contrôleur iCON CC55		
793 113	**CSW102**	iCON site
821 265	**CSW123**	Version de base iCON site
Applications optionnelles pour iCON site sur contrôleur iCON CC55		
793 114	**CSW103**	Appli iCON "Dessin"
793 116	**CSW105**	Appli iCON "Ligne de référence"
793 120	**CSW108**	Appli iCON "Implantation de lignes"
793 136	**CSW120**	Appli iCON "Pentes"
793 129	**CSW114**	Appli iCON "Calbrage MC" Prend en charge le calibrage des pelles et chargeuses sur pneus.
821 267	**CSW124**	Mise à jour version de base iCON -› iCON site
793 131	**CSW115**	Extension iCON site plus. Comprend les applis iCON "Dessin", "Ligne de référence", "Implantation de lignes" et "Contrôles".
Pour contrôleurs iCON CC60/CC61		
793 852	**CSW202**	iCON site
821 268	**CSW240**	Version de base iCON site
Applications optionnelles pour le logiciel iCON site sur les contrôleurs iCON CC60/CC61		
793 857	**CSW203**	Appli iCON "Dessin"
793 859	**CSW205**	Appli iCON "Ligne de référence"
793 851	**CSW208**	Appli iCON "Implantation de lignes"
793 844	**CSW213**	Appli iCON "Route"
793 156	**CSW220**	Appli iCON "Pentes"
793 843	**CSW214**	Appli iCON "Calbrage MC" Prend en charge le calibrage des pelles et chargeuses sur pneus.
821 269	**CSW241**	Mise à jour version de base iCON -› iCON site
793 842	**CSW215**	Extension iCON site plus. Comprend les applis iCON "Dessin", "Ligne de référence", "Implantation de lignes" et "Contrôles".
818 727	**CSW234**	Licence 1 an iCONstruct Telematics Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.
818 728	**CSW235**	Licence 2 ans iCONstruct Telematics Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.
818 729	**CSW236**	Licence 3 ans iCONstruct Telematics Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.
818 730	**CSW237**	Licence 1 jour iCONstruct Telematics. Permet l'utilisation des fonctions iCON Telematics View, Sync et Track pour iCONstruct field.

19.3 Applications incluses dans le logiciel de terrain iCONstruct

	iCON build	Version de base iCON site	iCON site
Général :			
• Sélection graphique d'un point à partir de la carte	●	●	●
• Navigation graphique jusqu'au point	●	●	●
• StatusBar+ avec raccourcis-clavier	●	●	●
• MaxMap avec bouton transparent	●	●	●
• Map OPS+ avec éléments de commande de carte intelligents	●	●	●
• IntuiNav+ avec contrôles qualité trois couleurs	●	●	●
• Confirmation acoustique de l'enregistrement d'un point	●	●	●
• Sélection de hauteur de canne présélectionnée	●	●	●
• Vue 3D	●	●	●
L'application Dessin comprend :			
• Assistant pour création de point rapide	●	-	-
• Figure fermée	●	-	-
• Pont de rayon et rayon long/court	●	-	-
• Projection de point	●	-	-
• Calculs de points/lignes	●	●	●
• Calculs d'arc	●	●	●
• Calculs de décalage	●	●	●
• Calcul de point (intersections, ...)	●	●	●
• Motifs	●	-	-
• Traçage	●	-	-
L"application Vérification / Mesure / Collecte de données comprend :			
• Collecte de données	●	●	●
• Codage	●	●	●
• Enregistrement de points automatiques	●	●	●
• Calculs de décalage de cible	●	●	●
• Traçage de ligne automatique	●	●	●
• Création d'arc automatique	●	●	●
L'application Implantation de points comprend :			
• Guidage d'implantation graphique	●	-	-
• Données de décalage en long/travers sur carte	●	-	-
• Implantation à l'aide de deux rubans de mesure	●	-	-
• Implantation basée sur une ligne de référence	●	-	-
• Guidage ligne de lunette	●	-	-
L'application Contrôles comprend des fonctions de vérification pour :			
• Distance (horizontale, verticale, en pente)	●	-	-
• Pente (degré, pour cent, rapport)	●	-	-
• Surface	●	-	-
• Périmètre	●	-	-
• Volume bloc	●	-	-
• Avec angle et gisement	●	-	-
L'application Implantation de lignes comprend :			
• Marque de début/fin de ligne	●	-	-
• Inversion de ligne	●	-	-
• Parallèles et perpendiculaires	●	-	-
• Création de lignes avec 2 points	●	-	-
• Création d'arcs (3 points ou 2 points + rayon)	●	-	-
• Décalages de ligne/d'arc	●	-	-
• Prise en charge de traçage de ligne infinie	●	-	-

	iCON build	Version de base iCON site	iCON site
L'application Implantation comprend :			
• Navigation graphique jusqu'au point	-	●	●
• Navigation graphique jusqu'aux lignes	-	●	●
• Création et édition de points	-	●	●
• Création de polylignes et d'arcs	-	●	●
• Décalage 3D	-	●	●
• Définition de chaînage	-	●	●
• Ajout de ligne de référence au point à implanter	-	●	●
• Inversion de ligne (points de début et de fin)	-	●	●
• Création de points et de lignes avec gisement et distance	-	●	●
• Division de lignes	-	●	●
• Sélection automatique du prochain point (distance la plus proche, point suivant de la liste, le plus proche de la liste)	-	●	●
L'application Déblai/Remblai comprend :			
• Vue de profils en travers	-	-	●
• Définition d'orientation selon la direction de déplacement et une direction fixe	-	-	●
• Vue déblai/remblai avec écarts importants et codage couleur	-	-	●
• Obtention de valeurs de déblai/remblai par rapport à une altitude définie (par ex. saisie d'altitude, altitude harmonisée à partir du modèle de terrain)	-	-	●
• Définition de décalage vertical	-	-	●
• Indication de couleur déblai/remblai, comme guidage d'engin	-	-	●
• Visualisation graphique en couleur des zones de déblai/remblai	-	-	●
• Différents modèles de terrain utilisables en parallèle	-	-	●
• Sélection de ligne de référence comme repère visuel	-	-	●
L'application Volumes comprend :			
• Création de surfaces sur le terrain	-	-	●
• Edition de surfaces sur le terrain	-	-	●
• Calculs d'empilements	-	-	●
• Différents calculs de volume (par rapport au point, à l'altitude, à une 2e surface)	-	-	●
• Application de facteur de compactage	-	-	●
• Création de lignes de rupture pour une surface	-	-	●
L'application Pentes comprend :			
• Création de pentes à la volée	-	-	●
• Affichage sous forme de rapport, pour cent ou degré	-	-	●
• Vue de profil en travers graphique	-	-	●
• Prise en charge de pentes verticales et horizontales	-	-	●
• Détermination de ligne d'entrée en terre	-	-	●
L'application Liste de points comprend :			
• Affichage de listes de points des jobs actifs	●	-	●
• Recherche de points par ID, code ou altitude	●	-	●
• Recherche de distance	●	-	●
• Définition de listes de tâches	●	-	●
• Edition, tri, création de points	●	-	●

	iCON build	Version de base iCON site	iCON site
L'application Mise en station comprend :			
• Mise en station avec ligne de référence	●	-	-
• Mise en station libre	●	●	●
• Mise en station sur point connu	●	●	●
• Définition de l'orientation	-	●	●
• Report d'altitude	●	-	-
• Référence altimétrique	●	●	●
• Acquisition de coordonnées de station à partir de la carte, du système GPS ou par saisie manuelle	●	●	●
• Assistant de mise en station (station libre entièrement automatique)	●	●	●
Système de coordonnées :			
• Petite surface, grande surface, transformation 3D	●	●	●
• Toutes les projections courantes	●	●	●
• Visualisation du facteur d'échelle, configuration de ce facteur sur 1.0	●	●	●
• Report d'altitude GNSS	●	●	●
Calibrage MC :			
• Méthode unifiée de calibrage d'une pelle	-	-	●
• Méthode unifiée de calibrage d'une chargeuse sur pneus	-	-	●
• Affichage des valeurs de calibrage pour le transfert au logiciel de guidage d'engin	-	-	●
Autres :			
• Niveaux d'utilisateur	-	●	●
• Vue multiple	-	●	●
• Barre de mesure personnalisée	●	●	●
• Panneau d'information personnalisé	-	●	●
• Favoris	-	●	●
• Mise en station à l'intérieur d'applications	●	-	-
• Fonction "Enregistrer sous..." Noms définis par l'utilisateur	-	●	●
Importation de données : ASCII, DXF, HeXML	●	●	●
Exportation de données : ASCII personnalisé (par ex. CSV, TXT), DXF, GSI, GEO, HeXML	●	●	●

● Toutes les options et fonctionnalités disponibles

- Non disponible

19.4 Applications optionnelles (non incluses dans iCON site ou iCON build)

L'application Route renferme : • Prise en charge de fichiers de tracé et d'axe • Importation de données d'axe HeXML à partir de packs CAO et de conception d'autres fabricants • Utilisation des mêmes données sur l'engin et sur le terrain • Implantation via vue de profil en travers • Fonction de maintien de pente • Implantation à chaînage/stationnement défini avec profil en travers • Sélection de couche pour l'implantation • Création de profils en travers dans une plage définie • Création de couloir pour le modèle de route
Telematics renferme : • Ecran de visualisation et de contrôle à distance • Sync : Transfert de données depuis/vers le bureau et le terrain • Suivi à distance de l'emplacement actuel

19.5 Applications et fonctions incluses dans iCON build plus / iCON site plus

	iCON build plus	Mise à niveau de la version de base iCON site	iCON site plus
Applications :			
• Appli iCON "Volumes"	●	●	-
• Appli iCON "Implantation" (points et polylignes)	●	●	-
• Appli iCON 'Déblai/Remblai"	●	●	-
• Appli iCON "Pentes"	●	●	-
• Appli iCON "Contrôles"	-	-	●
• Appli iCON "Dessin" (complet)	-	-	●
• Appli iCON "Ligne de référence"	-	-	●
• Appli iCON "Implantation de lignes" (parallèles et perpendiculaires)	-	-	●
• Appli iCON "Contrôles"	-	-	●
• Appli iCON "Calibrage MC"	●	●	-
• Appli iCON "Pentes"	●	●	-
Fonctionnalité :			
• Panneau d'information personnalisé	●	-	-
• Bouton de commutation pour MC	●	-	-
• Favoris	●	-	-
• Définition de l'orientation	●	-	-
• Numéro de station dans Mise en station	●	-	-
• Assistant de création de point	-	-	●
• Fenêtres en saillie (avec rotation et alignement)	-	-	●
• Motifs (avec rotation et alignement)	-	-	●
• Traçage (avec rotation et alignement)	-	-	●
• Prise en charge WLAN	-	-	●
• Report d'altitude	-	-	●

● Toutes les options et fonctionnalités disponibles

- Non disponible

Accessoires pour télécommande

20 Accessoires pour contrôleur iCON CC55

20.1 Options matérielles pour contrôleur iCON CC55

790 047	**CCD3**	Coque Bluetooth longue portée pour CC55.

20.2 Accessoires pour contrôleur iCON CC55

793 159	**CCD5**	Adaptateur de clé USB pour CC55.
796 682	**CCD10**	Adaptateur RS232 DB9
793 160	**CBA1**	Batterie pour CC55.
793 161	**CBC1**	Chargeur pour batterie CC55 séparée.
793 162	**CBC2**	Chargeur auto pour CC55.
793 163	**CA8**	Protection LCD filme UV pour CC55.

20.3 Supports pour montage sur canne du contrôleur iCON CC55

793 164	**CMB1**	Bride sur canne pour CC55.

21 Contrôleur iCON CC6x et accessoires

21.1 Options matérielles pour contrôleur iCON CC60

793 158	**CCD4**	Kit de mise à jour Bluetooth longue portée pour CC60.

21.2 Accessoires pour contrôleur iCON CC6x

785 413	**ALG7-08B**	Batterie polymère lithium pour tablette PC, par ex. CC6x, 5,2 Ah, rechargeable.
785 414	**HH-12V**	Chargeur auto 12 V CC pour tablette PC, par ex. CC6x/ Peut être utilisé pour alimenter et charger le CC6x directement à partir d'un allume-cigare.
785 415	**GDZ70**	Stylo avec tournevis et fil pour CC6x.
785 416	**ALG7-10A**	Chargeur pour batteries Li-polymère ALG7-08B, adaptateur CA/CC ALG7-13A non inclus.
785 417	**ALG7-13A**	Adaptateur CA/CC UE, AUS, US et UK, pour alimentation électrique CC6x et la charge de batteries enfichables ALG7-08B.
785 418	**SPF07**	Films d'affichage anti-éblouissement pour CC6x.

21.3 Supports pour montage sur canne du contrôleur iCON CC6x

793 165	**CMB2**	Support canne/véhicule en C pour CC6x, avec bras à double articulation et support articulé.
795 492	**CMB5**	Fixation sur canne pour support CMB2 utilisé pour le montage de CC6x.
784 918	**GHT72**	Support sur canne et dispositif de fixation pour tablette PC, avec crochet pour montage sur trépied.

21.4 Modems TCPS28/TCPS29

TCPS28		
772 301	**TCPS28B**	Modem radio (base) avec antenne, manuel de l'utilisateur Utilisé comme modem radio pour les instruments iCR50, en vue de la communication avec le contrôleur (plage de fréquence 2 402 - 2 452 MHz).
772 302	**TCPS28R**	Modem radio (à distance) avec antenne, manuel de l'utilisateur. Utilisé comme radio externe pour établir une connexion radio avec TCSP28B (plage de fréquence 2 402 - 2 452MHz).
TCPS29		
788 854	**TCPS29**	Modem radio Bluetooth avec antenne et manuel de l'utilisateur. Utilisé comme modem radio externe pour les stations totales TS ou le PC. (plage de fréquence 2 402 - 2 480 MHz).
793 111	**TCPS29-S**	Module Bluetooth longue portée robuste avec LED d'état, connecteur Cannon ITT et fixation.

21.5 Accessoires TCPS

734 163	**GHT43**	Adaptateur pour fixer le module radio TCPS sur un trépied GST10/GST120.

Packs SAV

22 Packs SAV (Customer Care Packages)

Grand choix de Customer Care Package (CCP) englobant des prestations de maintenance du matériel et du logiciel, d'assistance ainsi qu'une garantie étendue. Pour plus d'informations sur l'offre CCP dans votre pays, veuillez contacter la représentation locale de Leica Geosystems ou le distributeur près de chez vous.

Marques et caractéristiques techniques

23 Marques

La marque et les logos *Bluetooth*® logos sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence.
SD est une marque de SD Card Association.
Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leur propriétaire respectif.

24 Caractéristiques techniques

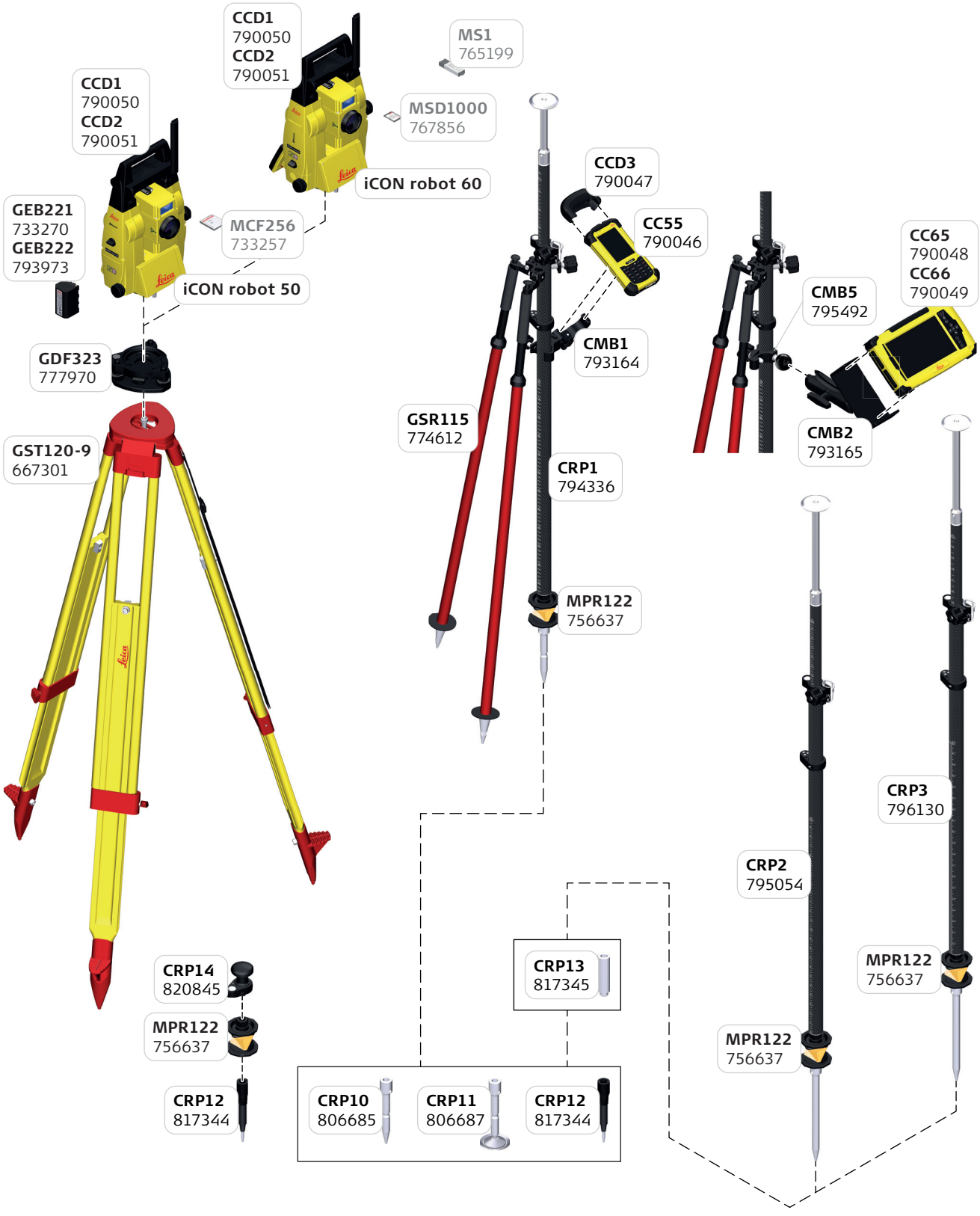
Distancemètre (prisme), ATR et PowerSearch :
Classe laser 1 selon la norme EN 60825-1, CEI 60825-1

Plomb laser :
Classe laser 2 selon la norme EN 60825-1, CEI 60825-1

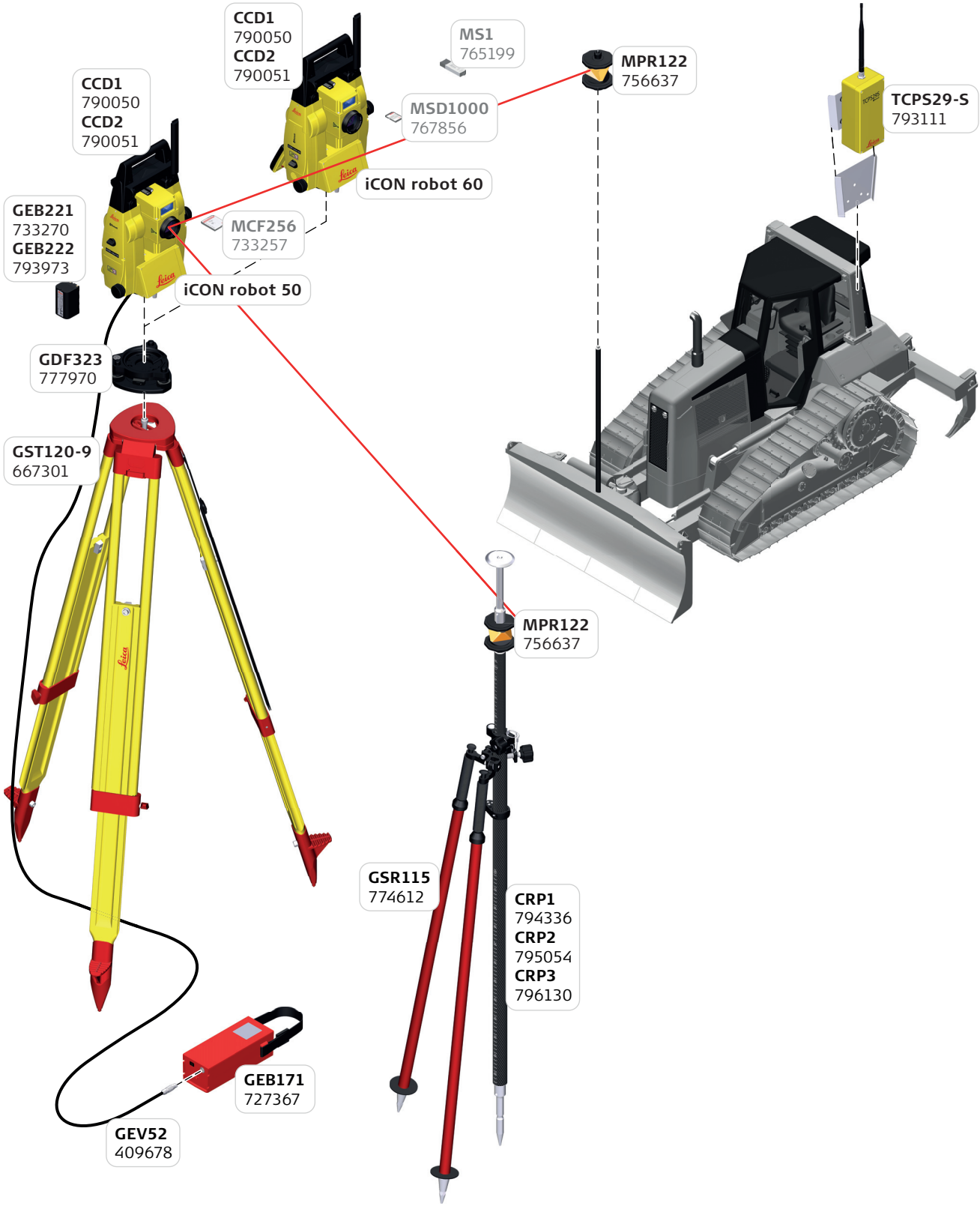
Distancemètre (sans prisme) :
Classe laser 3R selon la norme EN 60825-1, CEI 60825-1

Configurations d'équipement suggérées

25 Application Station totale automatique 1 opérateur



26 Application Guidage d'engin



27 Application Station totale manuelle 2 opérateurs

Leica Geosystems intelligent CONstruction.
Que vous construisiez des bâtiments, des routes, des ponts ou des tunnels, vous profiterez toujours des avantages des solutions intelligent CONstruction. Leica iCON est plus qu'une nouvelle ligne de produits. Cette solution vous permet d'améliorer vos performances et d'augmenter vos bénéfices en optimisant les opérations de construction.
Comprendre la construction exige des solutions exceptionnelles :

- Sur mesure
- Complètes
- Directes
- Très performantes

When it has to be right.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2014.
832307-1.4.0fr - XI.14

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Suisse
Tél. +41 71 727 31 31
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems