

Annexe C (Fonctions et instructions)

Fonctions de télécommande et de commande manuelle

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Fonctions de Base								
Correction du décalage	[SENSe:]FREQuency[:CW FIXed]:AFC	ON OFF	OFF	SCPI	51	Touche : AFC (deux possibilités : ON OFF)	tous	14
Largeur de bande	[SENSe:]BANDwidth BWIDth[:RESolution]	UP DOWN MIN MAX Largeur de bande en Hz	120 kHz	SCPI	48	Touche : BW + et -	tous	11
Affichage de l'atténuation	INPut:ATTenuation:STATe?		selon le niveau	SCPI	32	Indirecte par mise à l'échelle du bargraphe de niveau	avec affichage du bargraphe de niveau	7
Choix de l'atténuation	INPut:ATTenuation:AUTO INPut:ATTenuation:STATe	ON OFF ON OFF	ON	SCPI	31	Touche : ATT (3 possibilités : OFF ON AUTO)	tous	7
Fréquence de réception	[SENSe:]FREQuency	Fréquence : de 10 kHz à 3 GHz	98,5 MHz	SCPI	51	Commutateur rotatif si FRQ est active (ou entrée de la valeur et validation par FRQ)	tous	5
Volume	SYSTem:AUDIo:VOLume	0...1 MIN MAX	0,2	pas de SCPI	82	Potentiomètre numérique VOL	tous	18
Type de Modulation	[SENSe:]DEModulation	AM FM PULSe A1 CW LSB USB	FM	pas de SCPI	49	Touche : MOD + et -	tous	11
Niveau de mesure	[SENSe:]DETEctor[:FUNCTion]	PAverage POSitive FAST	PAverage	SCPI	50	Touche : LEV (3 possibilités : AVG PEAK FAST)	tous	14
Silencieux ON/OFF	OUTPut:SQUelch[:STATe]	ON OFF	OFF	pas de SCPI	38	Touche : SQU (2 possibilités : ON OFF)	tous	12

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Valeur du silencieux	OUTPut:SQUelch:THReshold[:UPPer]	-10...+110[dBuV] MIN MAX	10 dB μ V	pas de SCPI	40	Potentiomètre numérique MST : si SQU est actif, la valeur est affichée sous la touche	tous	18
Incréments de la valeur du silencieux	OUTPut:SQUelch:THReshold[:UPPer]:STEP[:INCRement]	0.1...10[dB] MIN MAX	1 dB	pas de SCPI	40	Largeur de pas pour contrôle manuel : toujours 1 dB		18
Touche de test	Pas d'équivalent direct		aucune			Test en boucle aussi longtemps que la touche est maintenue enfoncée.	tous	18
Tonalité ON/OFF	OUTPut:TONE	ON OFF	OFF	pas de SCPI	41	Touche: TONE 2 possibilités : ON OFF	tous	13
Valeur de tonalité	OUTPut:TONE:THReshold	-6...+94[dBuV] MIN MAX	15 dB μ V	pas de SCPI		Potentiomètre numérique MST: si TONE est actif, la valeur s'affiche sous la touche.	tous	13
Incréments de la valeur de tonalité	OUTPut:TONE:THR:STEP	0.1...10[dB] MIN MAX	1 dB	pas de SCPI		Largeur de pas pour contrôle manuel : toujours 1 dB		13
Mode de contrôle du gain	[SENSe:]GCONtrol:MODE	FIXed MGC AUTO AGC	AUTO	pas de SCPI	63	Touche: MGC 2 possibilités : ON OFF	tous	12
Valeur de contrôle du gain	[SENSe:]GCONtrol[:FIXed MGC]	-10...+110[dBuV] MIN MAX	50 dB μ V	pas de SCPI	62	Potentiomètre numérique MST: si MGC est actif, la valeur s'affiche sous la touche.	tous	18
Incrément de la valeur de contrôle du gain	[SENSe:]GCONtrol[:FIXed MGC]:STEP[:INCRement]	0.1...10[dB] MIN MAX	1 dB	pas de SCPI	52	Largeur de pas pour le contrôle manuel : toujours 1 dB	tous	18
MSCAN								
Nombre de balayages	[SENSe:]MSCan:COUNT	1..1000 INFinity	INFinity	pas de SCPI	66	Touche SEL: CYCLES Molette : 1...1000	M-SCAN :CONFIG	23
Efface toutes les mémoires	MEMory:CLEar	MEM0, MAXimum	aucune	pas de SCPI	33	Touche à fonction variable : DELETE...ALL	M-SCAN :CONFIG	23

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Efface une mémoire spécifique	MEMory:CLEar	<name><name>: MEM0...MEM999	aucune	pas de SCPI	33	Touche à fonction variable : DELETE...CURRENT	M-SCAN :CONFIG	23
Réinitialise la mémoire pour MSCAN	MEMory:CONTents:MPAR	<name>,<ACT> ON<name>: MEM0...MEM999	aucune	pas de SCPI	34	Touche à fonction variable : SUPP	M-SCAN :CONFIG	23
Configure la mémoire pour MSCAN	MEMory:CONTents:MPAR	<name>,<ACT> ON <name>: MEM0...MEM999	aucune	pas de SCPI	34	Touche à fonction variable : ACTIVATE	M-SCAN :CONFIG	23
Remplace le contenu de la mémoire par les configurations du récepteur	MEMory :EXCHange	<name> RX, <name> RX <name>: MEM0...MEM999	aucune	pas de SCPI	36	Touche à fonction variable : RX<->MEM	M-SCAN :CONFIG	23
Silencieux à partir de la mémoire	OUTPut:SQUelch:CONTRol	MEMory NONE	MEMory	pas de SCPI	39	Touche SEL: SQ FROM MEM ON/OFF	M-SCAN :CONFIG	22
Lance le balayage vers les valeurs décroissantes à partir de la fréquence d'arrêt	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:] MSCan:DIRection INITiate:CONM[:IMMediate] or *TRG	MSCan DOWN	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable : RUN- Fréquence de réception en dehors de la gamme de balayage	M-SCAN etM-SCAN :CONFIG	22
Lance le balayage vers les valeurs croissantes à partir de la fréquence de démarrage	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:] MSCan:DIRection INITiate:CONM[:IMMediate] or *TRG	MSCan UP	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable RUN+ Fréquence de réception en dehors de la gamme de balayage	M-SCAN etM-SCAN :CONFIG	22
Arrêt du balayage	ABORT		aucune	SCPI	18	Touche à fonction variable : STOP	M-SCAN	22
Continue le balayage vers les valeurs décroissantes à partir d'une fréquence donnée	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:] MSCan:DIRection INITiate:CONM[:IMMediate] or *TRG	MSCan DOWN	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable : RUN- Fréquence de réception dans la gamme de balayage	M-SCAN etM-SCAN :CONFIG	22

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Continue le balayage vers les valeurs croissantes à partir d'une fréquence donnée	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:]MSCan:DIRection INITiate:CONM[:IMMediate] or *TRG	MSCan UP	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable : RUN+ Fréquence de réception dans la gamme de balayage	M-SCAN etM-SCAN :CONFIG	22
Temps d'attente	[SENSe:]MSCan:DWELI	0..10[s] INFIinity	0,5 s	pas de SCPI	67	Touche SEL: T_DWELL Molette : 0,0...10,0/infinite sec	M-SCAN :CONFIG	23
Continue le balayage sous le contrôle du signal	[SENSe:]MSCan:HOLD:TIME [SENSe:]MSCan:CONTRol[:ON]	0..10[s] "STOP:SIGNal" "STOP:SIGNal"	0,0 " "	pas de SCPI	68	Touche SEL: T_NOSIG Molette : combinaison de la fonction ON/OFFet des valeurs : 0,0...10,0 sec	M-SCAN :CONFIG	22
Fonctions de la mémoire								
Configurations de l'appareil -> mémoire	MEMory:COpy	<src_name> RX, <dest_name> RX particulièrement : RX, <dest_name> dest_name: MEM0...MEM999	aucune	pas de SCPI	33	Touche : SAVE agit sur la mémoire en cours ou : entrée dans l'éditeur du numéro de mémoire, puis action sur la touche: SAVE	tous	14
Mémoire -> configurations de l'appareil	MEMory:COpy	<src_name> RX, <dest_name> RX particulièrement : <src_name>, RX src_name: MEM0...MEM999	aucune	pas de SCPI	33	Touche : RCL agit sur la mémoire en cours ou : entrée dans l'éditeur du numéro de mémoire, puis action sur la touche : SAVE	tous	14
Contenu des mémoires	MEMory:CONtents	<name>, <mem_paras> <packed_struct>name: MEM0 vers MEM999 RX CURRENT	aucune	pas de SCPI	35	Ne peut être éditée directement	M-SCAN :CONFIG	23
Numéro de mémoire	MSCan:CHANnel	<dest_name> dest_name: MEM0 vers MEM999	MEM0	pas de SCPI	64	Molette : si MEM est actif ou bien entrée du numéro à confirmer par MEM, ou entrée du numéro, puis action sur la touche SAVE ou RCL, ou encore à l'aide de MSCAN	tous	15

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Etat de la mémoire	MEMory:CONTents	<ACT>	aucune		35	Affichage symbolique à côté du numéro de mémoire : '[]'= données en mémoire '[+]'= données en mémoire et configuration pour interrogation ' + ' vide et configuré pour interrogation ' ' vide et non configuré	tous	10
Définition de la mémoire cible	MEMory:COpy	RX, CURRENT NEXT	aucune	pas de SCPI	33	Touche SEL: KEYS SAVE Molette : CURRENT MEM / NEXT FREE/ CURRENT MEM+ACT / NEXT FREE+ACT	SETUP : KEYS	14
FSCAN								
Nombre de balayages	[SENSe:]SWEep:COUNT	1...1000 INFINITY	INFINITY	SCPI	72	Touche SEL: CYCLES Molette : 1...1000	F-SCAN :CONFIG	26
Fréquence de démarrage	[SENSe:]FREQuency:START	10 kHz...3 GHz	20 MHz	SCPI	57	Touche SEL: F-START " <" Molette : 10 kHz...3GHz	F-SCAN :CONFIG	26
Pas de fréquence	[SENSe:]SWEep:STEP	100 Hz...10 MHz	10 kHz	SCPI	75	Touche SEL: F-STEP "<->" Molette : 100 Hz... 10 MHz	F-SCAN :CONFIG	26
Fréquence d'arrêt	[SENSe:]FREQuency:STOP	10 kHz...3 GHz	650 MHz	SCPI	57	Touche SEL: F-STOP "->" Molette : 10 kHz...3GHz	F-SCAN :CONFIG	26
Lance le balayage vers les valeurs décroissantes à partir de la fréquence d'arrêt	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:]SWEep:DIRectioN INITiate[:IMMediate]	SWEep DOWN	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable : RUN- Fréquence de réception en dehors de la gamme de balayage	F-SCAN et-F-SCAN :CONFIG	25

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Lance le balayage vers les valeurs croissantes à partir de la fréquence de démarrage	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:]SWEep:DIRection INITiate[:IMMediate]	SWEep UP	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable RUN+ Fréquence de réception en dehors de la gamme de balayage	F-SCAN et- F-SCAN :CONFIG	25
Arrête le balayage	ABORT		aucune	SCPI	18	Touche à fonction variable : STOP	F-SCAN	25
Continue le balayage vers les valeurs décroissantes à partir d'une fréquence donnée	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:]SWEep:DIRection INITiate:CONM[:IMMediate]	SWEep DOWN	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable : RUN- Fréquence de réception dans la gamme de balayage	F-SCAN et- F-SCAN :CONFIG	25
Continue le balayage vers les valeurs croissantes à partir d'une fréquence donnée	[SENSe:]FREQuency:MODE [SENSe:]SWEep:DIRection INITiate:CONM[:IMMediate]	SWEep UP	CW UP	SCPI	53	Touche à fonction variable : RUN+ Fréquence de réception dans la gamme de balayage	F-SCAN et- F-SCAN :CONFIG	25
Temps d'attente	[SENSe:]SWEep:DWELL	0..10[s] INFinity	0,5 s	pas de SCPI	74	Touche SEL: T_DWELL Molette : 0.0...10,0/infinite sec	F-SCAN :CONFIG	26
Continue le balayage sous le contrôle du signal	[SENSe:]SWEep:HOLD:TIME [SENSe:]SWEep:CONTRol[:ON]	0..10[s] "STOP:SIGNal" "STOP:SIGNal"	0,0 " "	pas de SCPI	74	Touche SEL: T_NOSIG Molette : combinaison de la fonction ON/OFF et des valeurs : 0,0...10,0 sec	F-SCAN :CONFIG	26
FSCAN SUPP								
Nombre de gammes supprimées	pas d'instruction		aucune			SUPPRESSED FREQUENCY RANGES, affiche uniquement le paramètre	F-SCAN :CONFIG :SUPP	27

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Index de la liste de suppression	TRACe:POINts?	SSTART SSTOP : le résultat est toujours 100	aucune	SCPI	94	Touche SEL: INDEX Molette : 0...99	F-SCAN :CONFIG :SUPP	27
Canal supprimé	[SENSe:]SWEep:SUPPress		aucune	pas de SCPI	76	Touche : SUPP supprime une gamme de fréquence selon la largeur de bande en cours	F-SCAN	25
Efface toutes les entrées dans la liste de suppression	TRACe[:DATA] TRACe[:DATA]	SSTART, 0 SSTOP,0	aucune	SCPI	90	Touche à fonction variable : DEL ALL	F-SCAN :CONFIG :SUPP	27
Efface une ligne dans la liste de suppression	TRACe:VALue	SSTART, index	aucune	SCPI	95	Touche à fonction variable : DELETE	F-SCAN :CONFIG :SUPP	27
Tri des gammes de fréquence	[SENSe:]SWEep:SUPPress:SORT		aucune	pas de SCPI	76	Touche à fonction variable : SORT	F-SCAN :CONFIG :SUPP	27
Fréquence de démarrage de la gamme de fréquences supprimées	TRACe:VALue	SSTART, index, valeur de fréquence	aucune	SCPI	95	Touche SEL: F-START Molette : 10 kHz ..3GHz	F-SCAN :CONFIG :SUPP	26
Fréquence d'arrêt de la gamme de fréquences supprimées	TRACe:VALue	SSTOP, index, valeur de fréquence	aucune	SCPI	95	Touche SEL: F-STOP Molette : 10 kHz ..3GHz	F-SCAN :CONFIG :SUPP	26
DSCAN								
Fréquence de démarrage	[SENSe:]FREQuency:DSCan:START	10 kHz ... 2,999985750 GHz	85 MHz	pas de SCPI	57	Touche SEL: F-START " <-" Molette : 10 kHz...3GHz	D-SCAN	70

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Fréquence d'arrêt	[SENSe:]FREQuency:DSCan:STOP	24,250 kHz ... 3 GHz	110 MHz	pas de SCPI	57	Touche SEL: F-STOP " ->" Molette: 10 kHz...3GHz	D-SCAN	71
Fréquence du marqueur	[SENSe:]FREQuency:DSCan:MARKer	10 kHz ... 3 GHz	98,5 MHz	pas de SCPI	57	Touche SEL: FREQ " ^" Molette: 10 kHz...3GHz	D-SCAN	
Fréquence centrale	[SENSe:]FREQuency:DSCan:CENTer	17,125 kHz ... 2,999992875 GHz	97.5 MHz	pas de SCPI	57	Touche SEL: F-CENTER "-> <-" Molette: 10 kHz...3GHz	D-SCAN	70
Largeur du span	[SENSe:]FREQuency:DSCan:SPAN	14,250 kHz ... 2,999990000 GHz	25 MHz	pas de SCPI	57	Touche SEL:F-SPAN " <->" Molette: 10 kHz...3GHz	D-SCAN	71
Démarrage du DSCAN	[SENSe:]FREQuency:MODE INITiate[:IMMEDIATE]	DSCan	CW	SCPI	53	Touche à fonction variable: RUN / STOP	D-SCAN	25
Arrêt du DSCAN	ABORt		aucune	SCPI	18	Touche à fonction variable: RUN / STOP	D-SCAN	25
Mode analyse normale ou différentielle	pas d'instruction					Touche à fonction variable: NORM / DIFF	D-SCAN	
Mode zoom	[SENSe:]FREQuency:DSCan :RESolution:AUTO	ON OFF	OFF	pas de SCPI		Touche à fonction variable: BW ZOOM	D-SCAN	
Fréquence du marqueur sur le niveau max. du signal	pas d'instruction					Touche à fonction variable: MARKER TO PEAK	D-SCAN	
Niveau de référence	[SENSe:]VOLTage:AC:RANGE	UP DOWN MIN MAX 0...+110[dBuV]	50 dB μ V	SCPI		Touche à fonction variable:REF	D-SCAN	
Fréquence d'arrêt, fr. de démarrage et fr. centrale ou largeur du span, fr. centrale et fr. marqueur	pas d'instruction					Touche à fonction variable: <-> -> <-	D-SCAN	

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Configuration du récepteur								
Nom d'antenne	ROUTE:PATH:CATalog? ROUTE:PATH[:DEFine] ROUTE:PATH:DELete:ALL ROUTE:PATH:DELete[:NAME] ROUTE:SELect	<name>, <channel_list> <name>, <channel_list>	aucune	SCPI	45	Touche SEL: ANTENNA CODE Molette : ABCDE (5 caractères)	RX-CONF :ANT	29
Numéro d'antenne	ROUTE:CLOSe ROUTe:CLOSe:STATe? ROUTE:OPEN:ALL	<channel_list>	1	SCPI	44	Touche SEL: ANTENNA NUMBER Molette : 0..99	RX-CONF :ANT	29
Balance BF gauche/droite	SYSTem:AUDIo:BALAncE	-0,5...0,5	0,0	pas de SCPI	82	Touche SEL: BALANCE Molette : bar -50...+50	RX_CONF :AF	30
Haut-parleur	SYSTem:SPEaker:STATe	ON OFF	ON	pas de SCPI	86	Touche SEL: SPEAKER Molette : ON / OFF	RX_CONF :AF	30
Fréquence de référence	[SENSe:]ROSCillator:EXTernal :FREQuency? [SENSe:]ROSCillator[:INTernal] :FREQuency? [SENSe:]ROSCillator:SOURce	Réponse toujours 10 MHz Réponse toujours 10 MHz INTernal EXTernal	10 MHz INTernal	SCPI	69	2 possibilités : INTERNAL / EXTERNAL	SETUP :REF	40
Mode de fonctionnement de la tonalité	OUTPut:TONE:CONTRol	ONLY WITHaf	ONLY	pas de SCPI	42	Touche SEL: TONE Molette : ONLY / WITH AF	RX_CONF :AF	30
Système								
Options Hardware	*OPT?	-> SU -> BP -> ER	aucune	SCPI	16	IF_PAN, BATTERY PACK ERAM	Lance l'écran et RX-CONF :SYSTEM	30

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Entrée du code option	SYSTem:SECurity:OPTion	<option_code>	aucune	pas de SCPI	85	Touche à fonction variable : INSTALL	RX-CONF :SYSTEM :SW OPT	31
Options Software	*OPT?	-> DS	aucune	SCPI	16	DIGI SCAN OPTION	RX-CONF :SYSTEM :SW OPT	32
Effacement du mot de passe			aucune			Touche à fonction variable : DEL PW	RX-CONF :SYSTEM : PROTECT	31
Entrée du mot de passe			aucune			Touche à fonction variable : EDIT PW entrée d'un nombre à 8 chiffres	RX-CONF :SYSTEM :PROTECT	31
Etat du mot de passe			aucune			Affichage PASSWORD STATUS : ON OFF	RX-CONF :SYSTEM :PROTECT	31
Réinitialisation -> configuration par défaut	*RST		aucune	SCPI	3	Touche à fonction variable : RESET	RX-CONF :SYSTEM	31
Numéro de série	*IDN?		aucune	SCPI	16	Affichage seul	RX-CONF :SYSTEM	30
Date du logiciel	DIAGnostic:INFO:SDATe?		aucune	SCPI	19	Affichage seul	RX-CONF :SYSTEM	30
Version du logiciel	DIAGnostic:INFO:SVERsion? or : *IDN?	<numeric suffix>:1...5	aucune	SCPI	19	Affichage seul	RX-CONF :SYSTEM	30
Test								

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Etat du module	Indirecte par message d'erreur, partielle avec le registre Event Status				107	Affichage pour chaque module : "- "= non installé "? " = non identifiable "FAIL " = défectueux "OK " = correct	Ecran de départ et RX-CONF :TEST	32
Test court	TEST? ou *TST?	SHORT, REPort QUIlet	aucune	SCPI	87	Touche de test	tous	18
Test complet	TEST?	LONG, REPort QUIlet	aucune	SCPI	87	Déclenchement d'un test général Touche à fonction variable : LONGTEST	RX-CONF :TEST	32
Dépassement de la limite du point de test	DIAGnostic[:MEASure]:TPOint? DIAGnostic:MONitor? (symbol in ASCII output)	V1 S1 S2 Z1 DC SU ALL	aucune	SCPI		Affichage symbolique : valeur trop grande, valeur trop petite	RX-CONF :TEST	32
Choix du point de test	DIAGnostic[:MEASure]:TPOint?	V1 S1 S2 Z1 DC SU ALL	aucune	SCPI		Touche SEL: TEST POINT	RX-CONF :TEST	32
Limites du point de test	DIAGnostic[:MEASure]:TPOint? DIAGnostic:MONitor?	V1 S1 S2 Z1 DC SU ALL	aucune	SCPI		Affichage : MIN et MAX Limite supérieure et inférieure	RX-CONF :TEST	32
Valeurs du point de test	DIAGnostic[:MEASure]:TPOint? DIAGnostic:MONitor?	V1 S1 S2 Z1 DC SU ALL	aucune	SCPI		Affichage dans une fenêtre	tous	32
Affichage								
Affichage du décalage	[SENSe:]FUNctioN[:ON] [SENSe:]FUNctioN[:ON]:COUNt? [SENSe:]DATA?	"FREQuency:OFFSet"	VOLTage: AC	SCPI	59	Affichage symbolique : valeur en HZ dans la gamme $\pm 1/2$ BW ou : numérique x.xx kHz	DEFAULT	8
Type d'affichage du décalage	pas d'instruction		aucune			Touche SEL: TUNING AID, Molette : SYMBOLIC NUMERIC IF PAN	DISPLAY :CONFIG	35
Voyant lumineux de la télécommande	actif en cas de trafic de données		aucune			DATA: affichage en bas à gauche	si KEYBOARD LOCKED	9

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Mode d'affichage de l'écran à cristaux liquides : normal/inversé	DISPlay:CMAP: DEFAULT DISPlay:CMAP	DEFAULT NORMAl INVerted	NORMAl	SCPI	25	Touche SEL:DISPLAY MODE Molette: NORMAL, INVERSE	DISPLAY :CONFIG	35
Types d'affichage	DISPlay:MENU[:NAME]	<menu_name>menu_name: DEFAULT, IFPAN, LEVEL, FREQ	DEFAULT	SCPI	24	Touches de fonction : :DEFAULT, IF-PAN, LEVEL, TONE, FREQ, OPT1, OPT2, OPT3 (affichage également dans le menu de base).	DISPLAY :CONFIG	35
Durée avant extinction du rétro-éclairage	DISPlay:BRIGhtness:DWELl	30 60 120 180 600 1200 INF[sec]	INFinity	pas de SCPI	22	Touche SEL: SWITCH OFF Molette : NEVER, ½ MIN....20 MIN	DISPLAY :CONFIG	35
Intensité du rétro-éclairage	DISPlay:BRIGhtness	0..1	1.0	SCPI	21	Touche SEL: ILLUMINATION Molette : OFF, STEP1....STEP6	DISPLAY :CONFIG	35
Affichage du niveau	[SENSe:]FUNctioN[:ON] [SENSe:]FUNctioN[:ON]:COUNT? [SENSe:]DATA?	VOLTage:AC	VOLTage:AC	SCPI	59	Affichage symbolique sous forme de bargraphe : de -10 à 80 dBµV (ou de 20 à 110 dBµV avec ATT ON) ou valeur numérique : de -10 à 110 dµV	DEFAULT ou LEVEL	7
IFPAN								
Gamme de fréquence de l'affichage en analyse panoramique	FREQuency:SPAN	UP DOWN MIN MAX Gamme de fréquence 25 ... 1000 kHz	aucune			Touche SEL: PAN RANGE Molette : ±12.5, 25, 50, 100, 250, 500 kHz	DISPLAY :CONFIG	35
Sélection de la méthode de moyennage des données d'analyse panoramique FI	CALCulate:IFPan:AVERage:TYPE	MINimum MAXimum SCALar	SCALar		19	Softkeys : MIN MAX AVG	DISPLAY :IFPAN :CONFIG	37

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Réglage du temps de moyennage pour méthode de moyennage SCALar pour données d'analyse panoramique FI	CALCulate:IFPan:AVERAge:TIME	0 ... 0.5 [s]	0		19	Touche de fonction : AVG OFF AVG 100 AVG 500	DISPLAY :IFPAN :CONFIG	37
Redémarrage de la fonction MIN-Hold ou MAX-Hold	CALCulate:IFPan:CLear		aucune		19	Touches de fonction : MIN ou MAX	DISPLAY :IFPAN :CONFIG	37
Mise à l'échelle de la visualisation panoramique FI par REF et RNG à l'écran	pas d'instruction		REF: 60 dBµV RNG: 80 dB			Touche SEL:REF ou RNG Molette : xx dB	DISPLAY :IFPAN :CONFIG	37
Analyse panoramique FI complète	pas d'instruction		aucune			DISPLAY : IF-PAN		9
Analyse panoramique FI réduite	pas d'instruction		aucune			TUNING AID IF-PAN		9
Messages								
Bip d'erreur	SYSTem:BEEPPer:VOLume	0...1 (OFF 0.5 1)	1	SCPI	83	Touche SEL: MESSAGE BEEP Molette : OFF / QUIET / LOUD	SETUP :MESSAGE	39
Durée d'affichage de l'erreur	pas d'instruction		aucune			Touche SEL: MESSAGE DISPLAY Molette : DURATION 1...5 SEC / infini	SETUP :MESSAGE	39
Messages d'erreur	SYSTem:ERRor? STATus:QUEue[:NEXT]?		aucune	SCPI	84	L'affichage recouvre les touches à fonction variable, 40 caractères	tous	5

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Erreur due au composant (CF)	pas d'instruction		aucune			Touche SEL: COMPONENT FAILURE Molette : ON OFF	SETUP :MESSAGE	39
Alarmes	pas d'instruction		aucune			Touche SEL: USER WARNINGS Molette : ON / OFF	SETUP :MESSAGE	39
Organes de commande								
Désactive l'écran	DISPlay :ENABLE	ON OFF	ON	SCPI	22	Pas de commande manuelle, pas d'affichage dynamique => augmentation de la performance	REMOTE CONTROLLED	43
Verrouillage de l'affichage des chaînes de caractères d'information	DISPlay:ENABLE: :LABe	Chaîne de 24 caractères max.	"CON-TROLLED BY REMOTE"	pas de SCPI	23	Pas de commande manuelle, affichage de la chaîne de caractères entrée via l'interface à distance.	REMOTE CONTROLLED	43
Verrouillage de la touche des chaînes de caractères d'information	SYSTem:KLOCK:LABel	Chaîne de 34 caractères max.	"KEY-BOARD LOCKED BY REMOTE!"	pas de SCPI	85	Pas de commande manuelle, affichage de la chaîne de caractères entrée via l'interface à distance.	KEYLOCK	43
Click de touche	pas d'instruction		aucune			Touche SEL: KEYS KEYCLICK Molette : OFF, SOUND1...3, QUIET/ LOUD	SETUP :KEYS	38

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Progression de la molette	pas d'instruction		aucune			Touche SEL: ROLLKEY PROGRESSION Molette : OFF....Step1...9	SETUP :KEYS	38
Largeur de pas de la molette	[SENSe:]FREQuency:STEP	<valeur numérique > valeur numérique : 1 Hz..1MHz	1 kHz	SCPI	52	Touche SEL: ROLLKEY INCR VALUE Molette : 1 Hz to 1MHz	SETUP :KEYS	38
Verrouillage du clavier	SYSTem:KLOCK	ON OFF	OFF	SCPI	84	Pas de commande manuelle, affichage seulement	KEYLOCK	1
Interfaces								
Passerelle LAN	aucune		aucune			Touche SEL: GATEWAY Molette : xxx.xxx.xxx.xxx	SETUP :REMOTE	41
Adresse IP LAN	aucune		aucune			Touche SEL: IP-ADDRESS Molette : xxx.xxx.xxx.xxx	SETUP :REMOTE	41
Port LAN	aucune		aucune			Touche SEL: PORT Molette : xxx.xxx.xxx.xxx	SETUP :REMOTE	41
Masque de sous-réseau LAN	aucune		aucune			Touche SEL: SUBNETMASK Molette : xxx.xxx.xxx.xxx	SETUP :REMOTE	41
Vitesse du port RS232	pas d'instruction	150 300 600 1200 2400 4800 9600 19200 38400 57600 115200	aucune			Touche SEL: BAUDRATE Molette : 50...115k	SETUP :REMOTE :RS232	41
Adresse IP RS232	aucune		aucune			Touche SEL: IP-ADDRESS Molette : xxx.xxx.xxx.xxx	SETUP :REMOTE :RS232	41
Port RS232	aucune		aucune			Touche SEL: PORT Molette : xxx.xxx.xxx.xxx	SETUP :REMOTE :RS232	41

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Octet programmable sur le connecteur du panneau arrière	OUTPut:BITaux[1 2 3 4 5 6 7 8][:STATe] OUTPut:BYTaux[:STATe]	ON OFF 0...255 #B0...#B1111111 #Q0...#Q377 #H0...#H0FF	0	pas de SCPI	38	CTRL	SETUP :AUX	41
Alimentation								
Capacité résiduelle ACCU 1 et ACCU 2	pas d'instruction		aucune			Affiche uniquement en %	SETUP :POWER	40
Etat de la batterie ACCU 1 et ACCU 2	pas d'instruction		aucune			Affiche uniquement : IN USE, LOADING, NOT FIT, NOT IN USE	SETUP :POWER	40
Durée restante	pas d'instruction		aucune			Affiche uniquement : TIME TO EMPTY	SETUP :POWER	40
Source d'alimentation	pas d'instruction		aucune			Affiche uniquement : DC X1, DC X2, BATTERY PACK	SETUP :POWER	40
Format des données								
Formats des données de la mémoire	FORMat:MEMory	ASCIi PACKed	ASCIi	pas de SCPI	28			
Format du registre d'état (Status)	FORMat:SREGister	ASCIi BINary HEXadecimal	ASCIi	SCPI	28			
Trace								
Interrogation des données de la trace	TRACe[:DATA]?	MTRACE ITRACE IFPAN SSTART SSTOP	aucune	SCPI	91			

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Configuration de la génération des données de la trace	TRACe:FEED:CONTRol	MTRACE ITRACE, ALWays SQUelch NEVer	NEVer	SCPI	92			
Réglage de la source de données de la trace	TRACe:FEED:CONTRol	IFPAN, ALWays NEVer	NEVer	SCPI	98			
Configuration des éléments de la trace	TRACe:VALue	SSTART SSTOP, index, valeur de fréquence	aucune	SCPI	95			
Configuration de la trace	TRACe:FEED?	MTRACE ITRACE IFPAN SSTART SSTOP	aucune	SCPI	92			
Trace de chargement	TRACe[:DATA]	SSTART SSTOP, valeur(s) de fréquence	aucune	SCPI	91			
Adaptation de la longueur de trace	TRACe:POINts:AUTO?	MTRACE ITRACE IFPAN SSTART SSTOP	aucune	SCPI	94			
Interrogation de la limite d'alarme de la trace	TRACe:LIMit[:UPPer]?	MTRACE ITRACE IFPAN SSTART SSTOP	aucune	pas de SCPI	93			
Configuration de la limite d'alarme de la trace	TRACe:LIMit[:UPPer]	MTRACE ITRACE IFPAN 0..100[PCT]	50 PCT	pas de SCPI	93			
Nombre de résultats de trace	TRACe:POINts?	MTRACE ITRACE IFPAN SSTART SSTOP	aucune	SCPI	94			
Nom de la trace	TRACe:CATalog?		aucune	SCPI	90			
Status Reporting-Operation								
Partie Condition du registre principal	STATus:OPERation:CONDition?		aucune	SCPI	78			
Partie "Enable" du registre principal	STATus:OPERation:ENABLE	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	78			

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Partie "Event" du registre principal			aucune	SCPI	79			
Filtre de transition négative du registre principal	STATus:OPERation:NTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	79			
Filtre de transition positive du registre principal	STATus:OPERation:PTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	80			
Configuration du registre d'état sur les valeurs par défaut	STATus:PRESet		aucune	SCPI	81			
Status Reporting- Operation -Sweep								
Etat du balayage – Partie Condition	STATus:OPERation:SWEEping:CONDition?		aucune	SCPI	108			
Etat du balayage – Partie Enable	STATus:OPERation:SWEEping:ENABLE	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	108			
Etat du balayage – Partie Event	STATus:OPERation:SWEEping[:EVENT]?		aucune	SCPI	108			
Etat du balayage – Filtre de transition négative	STATus:OPERation:SWEEping:NTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	108			
Etat du balayage – Filtre de transition positive	STATus:OPERation:SWEEping:PTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	108			

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Status Reporting- Extension								
Etat du récepteur – Partie Condition	STATus:EXTension:CONDition?		aucune		112			
Etat du récepteur – Partie Enable	STATus:EXTension:ENABLE	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	112			
Etat du récepteur – Partie Event	STATus:EXTension[:EVENT]?		aucune	SCPI	112			
Etat du récepteur – Filtre de transition négative	STATus:EXTension:NTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	112			
Etat du récepteur – Filtre de transition positive	STATus:EXTension:PTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	112			
Status Reporting- Questionable								
Etat d'interrogation – Partie Condition	STATus:QUESTionable:CONDition?		aucune	SCPI	110			
Etat d'interrogation – Partie Enable	STATus:QUESTionable:ENABLE	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	110			
Etat d'interrogation – Partie Event	STATus:QUESTionable[:EVENT]?		aucune	SCPI	110			
Etat d'interrogation – Filtre de transition négative	STATus:QUESTionable:NTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	110			
Etat d'interrogation – Filtre de transition positive	STATus:QUESTionable:PTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	110			

Fonction	Instruction de télécommande	Paramètre de télécommande	Valeur *RST	Info SCPI	Page 4.	Commande manuelle	Menu	Page 3.
Status Reporting- Trace								
Etat de la trace – Partie Condition	STATus:TRACe:CONDition?		aucune	SCPI	111			
Etat de la trace – Partie Enable	STATus:TRACe:ENABle	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	111			
Etat de la trace – Partie Event	STATus:TRACe[.EVENT]?		aucune	SCPI	111			
Etat de la trace – Filtre de transition négative	STATus:TRACe:NTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	111			
Etat de la trace – Filtre de transition positive	STATus:TRACe:PTRansition	0..32767 #H0..#H7FFF #B0..#B1111111111111111	aucune	SCPI	111			