

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:COPIY | <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:COPIY | <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:COPIY | 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 dB μ V 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 | | | |