

# Manuel d'utilisation RT 300





## Table des matières

---

Description de l'appareil .....	2
Introduction .....	2
Informations de sécurité .....	2
Utilisation de la VHF .....	3
Affichage .....	3
Fonctions et emplacement des touches .....	3
Utilisation de base .....	4
Mise sous/hors tension .....	4
Ajustement du Squelch .....	4
Sélection Haute / Basse puissance ou verrouillage clavier .....	4
Sélection des canaux .....	4
Emission et réception .....	4
Caractéristiques de balayage .....	4
Mémorisation des canaux .....	5
Utilisation des modes de veille .....	5
Réinitialisation de la VHF .....	6
Utilisation des batteries .....	6
Utilisation du clip ceinture .....	7
Tableau de fréquences .....	8



# NAVICOM RT-300 Manuel d'utilisation

---

## Description de l'appareil

### Introduction

Votre VHF marine portable RT300 est à la pointe de la haute technologie. Conçue pour une utilisation internationale, elle vous permet d'émettre et de recevoir sur tous les canaux internationaux de la bande VHF marine, en respect des régulations ITU. Cet appareil est un équipement électronique de qualité, d'une fabrication soignée intégrant les meilleurs composants. Il répond à tous les standards du marché pour vous offrir des communications claires et fiables.

Votre VHF est conçue pour fournir des années d'un fonctionnement fiable et sans problème, assuré par un microprocesseur aux performances optimisées. Ce microprocesseur ne contrôle pas uniquement l'accord de la bande marine, mais aussi la double veille, la mémoire de canaux, ainsi que nombre d'autres caractéristiques utiles.

Votre VHF présente les caractéristiques suivantes :

**Commutateur Canal 16** : Fournit un accès rapide au canal 16, canal marin de détresse universel.

**Circuit contrôlé PLL (Phase Lock Loop)** : Fournit une sélection de canal précise et stable.

**Ajustement du Squelch** : Aide à éliminer les bruits entre les transmissions.

**Verrouillage clavier** : Permet le verrouillage du clavier afin d'éviter tout appui accidentel sur les touches.

**Sélection Haute / Basse puissance** : Permet de préserver la batterie en sélectionnant la puissance de transmission adaptée aux courtes ou longues distances.

**Indicateur du niveau de batterie** : Indique l'état des batteries.

**Ecran LCD rétro éclairé** : Permet d'utiliser la VHF dans un environnement sombre.

**Mémoire canaux** : Permet de sauvegarder des canaux dans la mémoire de l'appareil.

**Touche DW/TRI** : Vous permet de sélectionner le mode Double veille / normal ou le mode Triple veille / normal.

Nous vous recommandons de noter ci-dessous le numéro de série de votre VHF se trouvant sur la face arrière de votre VHF.

Numéro de série : \_\_\_\_\_

### Informations de sécurité

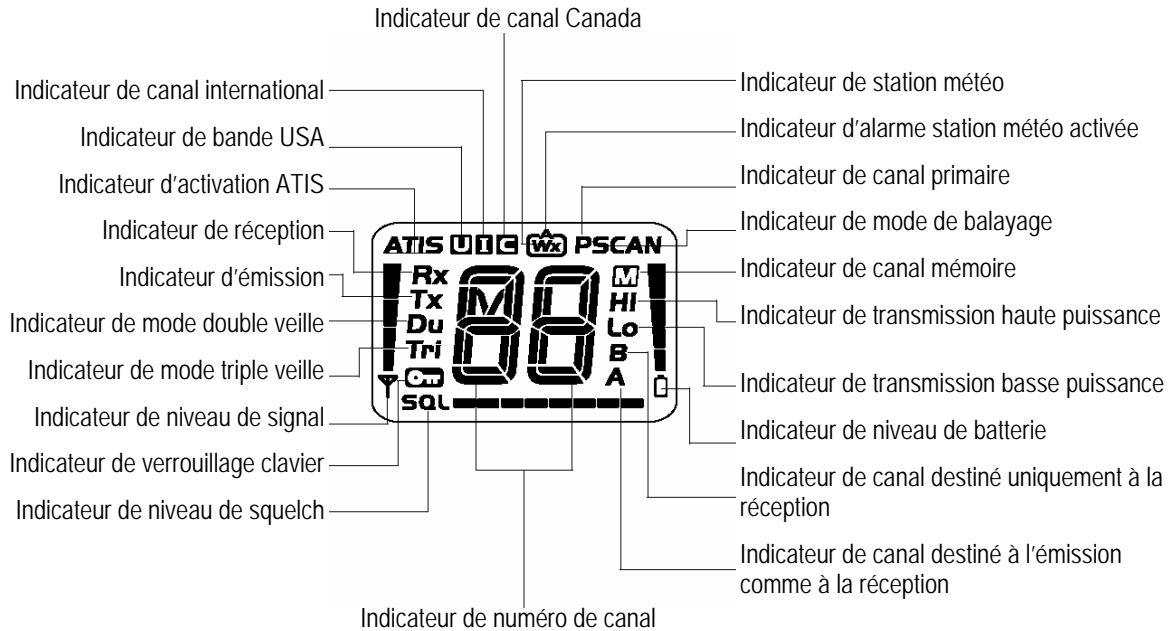
Cette VHF marine portable n'est pas destinée à une utilisation par le grand public dans un environnement non contrôlé, mais est limitée à une utilisation en situation, dans un cadre professionnel, uniquement lorsque l'utilisateur dispose des connaissances lui permettant de contrôler les conditions d'exposition RF.

1. En mode d'émission, maintenez la VHF en position verticale, le micro situé à une distance de 2.5 à 5 cm de votre bouche et l'antenne à 2.5 cm au moins de votre tête et de votre corps.
2. Le temps d'utilisation de la VHF en mode PTT de doit pas excéder 50% du temps total d'utilisation. Le temps d'émission NE DOIT PAS dépasser 50% du temps total d'utilisation de la VHF. En émettant plus de 50% du temps, vous risquez de dépasser les normes FCC relatives à l'exposition RF. La VHF est en mode d'émission lorsque l'indicateur 'TX' s'affiche à l'écran LCD. Pour activer le mode d'émission, appuyez sur la touche [PTT] et maintenez-la enfoncée.

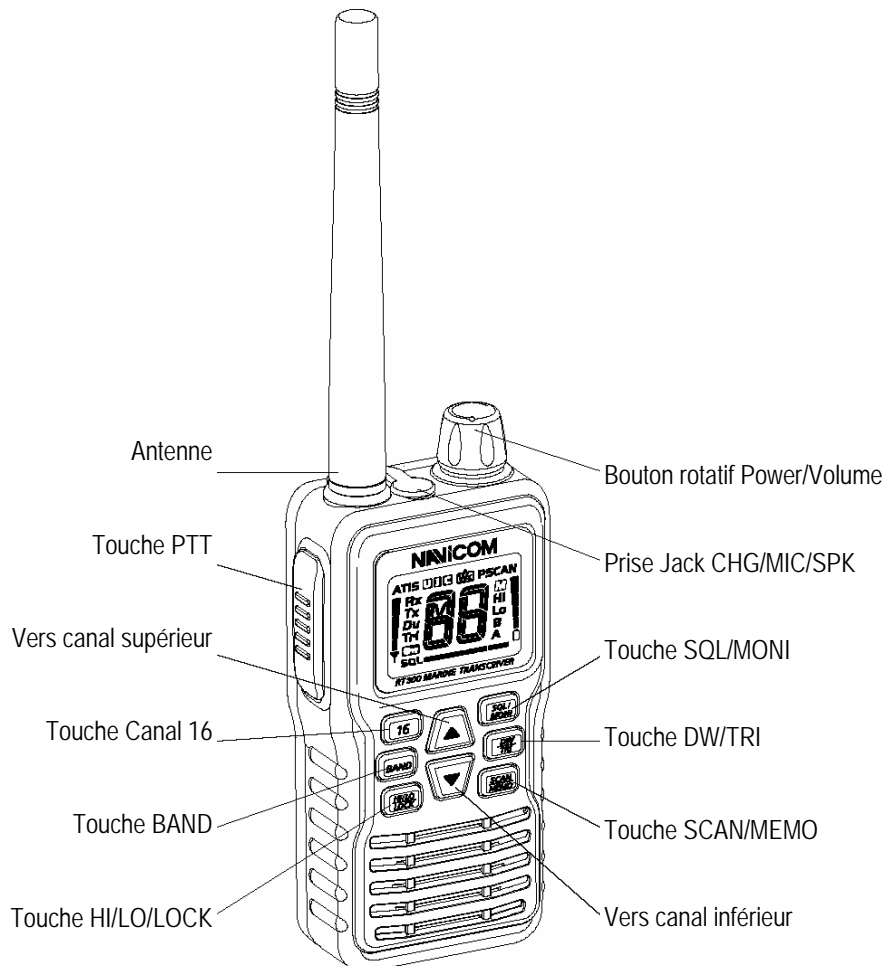
# Utilisation de la VHF

## Affichage

Votre VHF est équipée d'un écran multifonctionnel :



## Fonctions et emplacement des touches



## Utilisations de base

Avant d'utiliser votre VHF, insérez 4 piles de type AA dans le corps de l'appareil.

### Mise sous / hors tension

Tournez le bouton rotatif [Power/Volume] vers la droite ou la gauche pour une mise sous ou hors tension de la VHF indiquée par un clic. Une fois la VHF sous tension, ce bouton permet l'ajustement du volume.

### Ajustement du Squelch

Appuyez sur la touche [SQL/MONI] pour rentrer en mode Squelch, puis ajustez le niveau de squelch à l'aide des touches [▲] et [▼]. Une fois le réglage effectué, appuyez à nouveau sur la touche [SQL/MONI] pour quitter le mode Squelch.

Le squelch permet d'éliminer les bruits de fond et bruits statiques pour un fonctionnement silencieux de la VHF jusqu'à la réception d'une transmission. Si le niveau de squelch est trop élevé, on ne pourra entendre que les transmissions les plus fortes ; si il est trop faible on entendra des bruits statiques intermittents.

### Sélection Haute / Basse puissance ou verrouillage clavier

Appuyez sur la touche [HI/LO/LOCK] pour alterner entre haute et basse puissance de transmission. Lorsque la VHF fonctionne en basse puissance, l'indicateur 'LO' s'affiche à l'écran LCD. Lorsqu'elle fonctionne en haute puissance, l'indicateur 'HI' s'affiche.

Cette touche permet aussi de verrouiller le clavier de la VHF pour éviter tout appui accidentel sur une touche. Pour ce faire, appuyez sur la touche [HI/LO/LOCK] et maintenez-la enfoncée pendant jusqu'à ce que l'écran affiche une icône de clé indiquant que le verrouillage est activé. La fonction verrouillage clavier concerne toutes les touches à l'exception des touches [PTT] et [HI/LO/LOCK].

### Sélection des canaux

Appuyez sur les touches [▲] et [▼] pour faire défiler les canaux disponibles.

*Note : Tous les numéros de canaux ne sont pas disponibles dans la bande INT (bande internationale).*

### Emission et réception

Appuyez sur la touche [PTT] et maintenez-la enfoncée pour émettre sur le canal sélectionné, puis relâchez-la pour recevoir. En mode d'émission, l'indicateur 'TX' s'affiche à l'écran LCD.

### Caractéristiques de balayage

Votre VHF RT300 dispose de trois types d'options de balayage : All Scan (balayage de tous les canaux), Saved Scan (balayage des canaux mémorisés) et Priority Scan (balayage du canal prioritaire). Si aucun canal n'a été mémorisé, l'option par défaut est All Scan. Cette fonction recherche automatiquement les transmissions sur le groupe de canaux balayés. Si un signal TX est reçu, le balayage s'interrompt sur le canal de réception tant que le signal y est présent, et l'indicateur 'SCAN' clignote à l'écran. Si le signal est perdu pendant plus de 5 secondes, le balayage reprend.

Appuyez sur la touche [▲] ou [▼] pour changer le sens de balayage. La touche [▲] initie un balayage croissant des canaux alors que la touche [▼] permet un balayage décroissant.

Appuyez sur la touche [SCAN/MEMO] pour quitter le mode de balayage. La touche [DW/TRI] est alors inopérante et un bip d'erreur est émis lorsqu'on appuie dessus.

*Note : les modes de balayage sont désactivés lorsque la fonction ATIS est active.*

## All Scan (balayage de tous les canaux)

Lorsqu'aucun canal n'est sauvegardé dans la mémoire de la VHF, appuyez sur la touche [SCAN/MEMO] pour activer la fonction All Scan. L'indicateur 'SCAN' s'affiche à l'écran LCD durant le balayage. En mode All Scan, tous les canaux du groupe sont balayés de manière séquentielle. Le cycle de balayage reprend suite au balayage du dernier canal du groupe.

## Saved Scan (balayage des canaux mémorisés)

Lorsqu'au moins un canal est sauvegardé dans la mémoire de la VHF, appuyez sur la touche [SCAN/MEMO] pour activer la fonction Saved Scan. Lorsque le balayage est initié, les indicateurs 'SAVED' et 'SCAN' s'affichent à l'écran LCD. En modes Saved Scan, seuls les canaux mémorisés sont balayés de manière séquentielle. Le cycle de balayage reprend suite au balayage du dernier canal mémorisé.

## Mémorisation des canaux

Votre VHF RT300 permet de mémoriser n'importe quel canal (y compris les canaux privés). Les canaux mémorisés sont ceux qui seront balayés en mode Saved Scan.

### Pour sauvegarder des canaux dans la mémoire :

1. En mode de fonctionnement normal, sélectionnez le canal que vous souhaitez mémoriser à l'aide des touches [▲] et [▼].
2. Une fois le canal souhaité sélectionné, appuyez sur la touche [SCAN/MEMO] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes. L'indicateur 'M' apparaît alors à l'écran pour indiquer que le canal sélectionné a bien été sauvegardé dans la mémoire de l'appareil. On peut ainsi sauvegarder autant de canaux que l'on souhaite.

### Pour supprimer des canaux de la mémoire :

1. En mode normal de fonctionnement, sélectionnez le canal à supprimer de la mémoire à l'aide des touches [▲] et [▼].
2. Une fois le canal sélectionné, appuyez sur la touche [SCAN/MEMO] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes. Le canal sélectionné est alors supprimé de la mémoire.

## Utilisation des modes de veille

Les modes de veille permettent la surveillance du canal prioritaire programmé et d'un ou deux autres canaux sélectionnés par l'utilisateur. La veille s'interrompt lorsqu'une activité est détectée sur l'un des canaux concernés par la veille. La RT300 permet deux types d'opérations de veille : Double veille et triple veille.

*Note : Les modes de veille sont désactivés lorsque le mode ATIS est actif.*

### Double veille

Appuyez sur la touche [DW/TRI] pour activer le mode de double veille. L'indicateur 'DU' s'affiche alors à l'écran LCD. La double veille permet une surveillance alternée du canal en cours d'utilisation et du canal 16.

Appuyez sur la touche [DW/TRI] pour mettre fin à la double veille et revenir au canal préalablement sélectionné.

Appuyez sur la touche [DW/TRI] et maintenez-la enfoncée pour mettre fin à la double veille et passer en mode de triple veille.

Appuyez sur la touche [16] pour mettre fin à la double veille et passer sur le canal prioritaire 16.

*Note : En modes Double veille, les touches [SCAN/MEMO], [▲] et [▼] sont désactivées et un bip d'erreur est émis en cas d'appui sur ces touches.*

### Triple veille

Appuyez sur la touche [DW/TRI] et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour activer le mode Triple veille. L'indicateur 'TRI' apparaît alors à l'écran LCD. La triple veille permet la surveillance alternée du canal 16, du canal en cours d'utilisation et du canal réglé par l'utilisateur comme canal favori (PLUS).



Appuyez à nouveau sur la touche [DW/TRI] pour mettre fin à la triple veille et revenir au canal préalablement sélectionné.

Appuyez sur la touche [16] pour mettre fin à la triple veille et passer sur le canal prioritaire 16.

*Note : En mode Triple veille, les touches [SCAN], [▲] et [▼] sont désactivées et un bip d'erreur est émis en cas d'appui sur ces touches.*

## Réinitialisation de la VHF

La réinitialisation permet de ramener nombre de réglages de la VHF à leur valeur par défaut et entraîne :

- L'effacement de tous les canaux mémorisés.
- Le retour aux canaux internationaux si un autre mode a été sélectionné (pour version US uniquement).
- Le retour aux réglages de puissance initiaux.

Pour procéder à une réinitialisation :

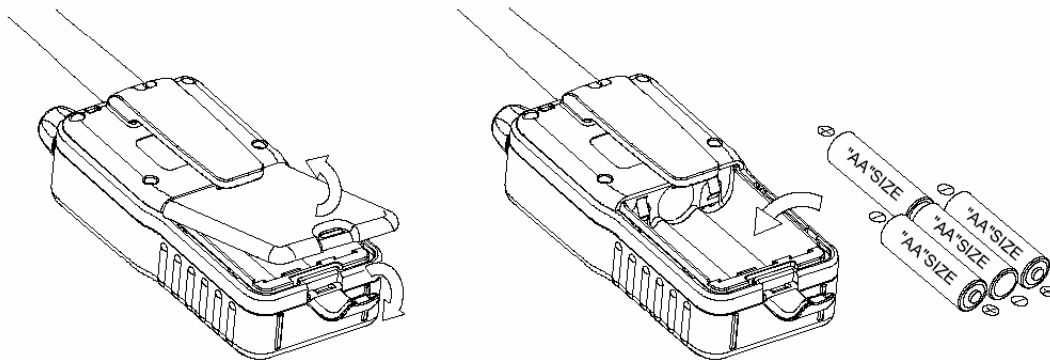
1. Mettez la VHF hors tension.
2. Appuyez simultanément sur les touches [SCAN/MEMO] et [DW/TRI] et maintenez-les enfoncées.
3. Tout en maintenant les touches enfoncées, mettez la VHF sous tension.

L'écran LCD reste alors vierge pendant 2 secondes, puis l'appareil passe sur le canal 16.

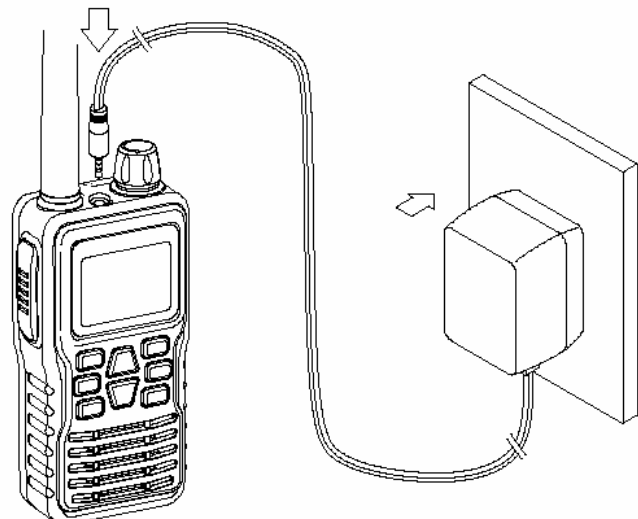
## Utilisation des batteries

Lorsque le niveau des batteries est faible, elles doivent être remplacées. Avant de remplacer les batteries, mettez la VHF hors tension en tournant le bouton rotatif [Power/Volume] totalement vers la gauche jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre. Vous pouvez alors remplacer les piles usagées par 4 piles neuves de type AA.

1. Soulevez le clip de verrouillage et ouvrez le compartiment à batteries.



2. Si vous utilisez les batteries ALKALINE ou Ni-MH fournies en option, vous pouvez les recharger en branchant la VHF au secteur à l'aide de l'adaptateur fourni (option).
3. Connectez l'adaptateur mural à une prise secteur standard et insérez le connecteur de l'adaptateur dans la prise jack marquée 'CHG/MIC/SPK' située sur la partie supérieure de la VHF. Les batteries sont totalement rechargées au bout de 12 à 14 heures de charge.

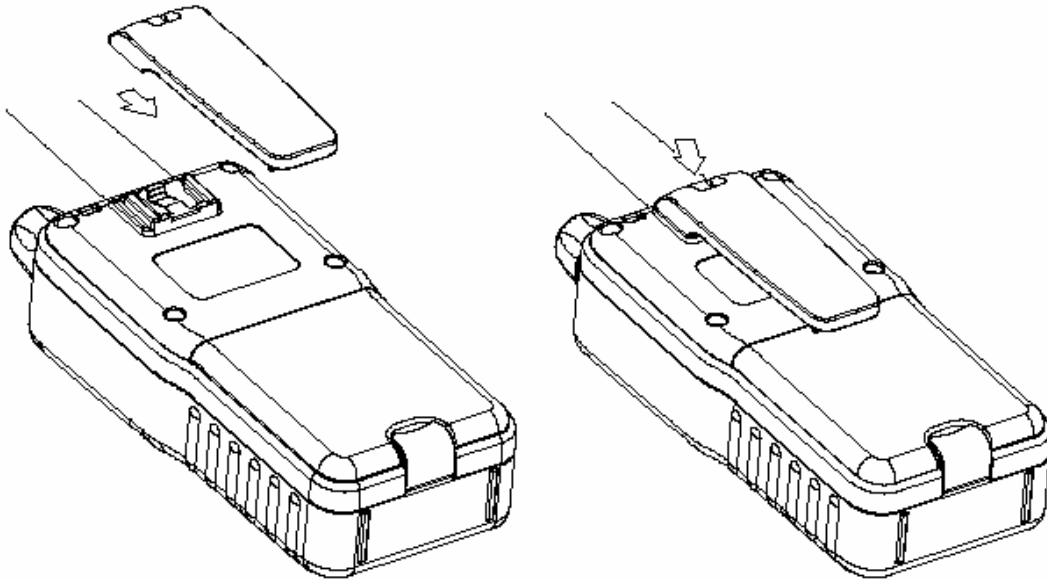


*Note : Les batteries Ni-MH et l'adaptateur CA sont des accessoires optionnels. La charge de ces batteries ne s'arrête pas automatiquement, même lorsque les batteries sont totalement rechargées. N'oubliez donc pas de déconnecter l'adaptateur de la VHF lorsque celle-ci est totalement rechargée.*

*Ne laissez en aucun cas la VHF en charge pendant plus de 48 heures au risque d'endommager les batteries*

## Utilisation du clip ceinture

Le clip fourni permet d'attacher aisément la VHF à votre ceinture et se fixe au corps de l'appareil comme illustré ci-dessous :



## Tableau de fréquences

CANAL	INTERATIONAL				CANAL	INTERATIONAL			
	FREQUENCE (MHz)					FREQUENCE (MHz)			
	TX	RX	MODE	REMARQUE		TX	RX	MODE	REMARQUE
<b>01</b>	156.050	<b>160.650</b>	<b>D</b>		<b>60</b>	156.025	<b>160.625</b>	<b>D</b>	
<b>02</b>	156.100	<b>160.700</b>	<b>D</b>		<b>61</b>	156.075	<b>160.675</b>	<b>D</b>	
<b>03</b>	156.150	<b>160.750</b>	<b>D</b>		<b>62</b>	156.125	<b>160.725</b>	<b>D</b>	
<b>04</b>	156.200	<b>160.800</b>	<b>D</b>		<b>63</b>	156.175	<b>160.775</b>	<b>D</b>	
<b>05</b>	156.250	<b>160.850</b>	<b>D</b>		<b>64</b>	156.225	<b>160.825</b>	<b>D</b>	
<b>06</b>	156.300	156.300	S	1W ATIS	<b>65</b>	156.275	<b>160.875</b>	<b>D</b>	
<b>07</b>	156.350	<b>160.950</b>	<b>D</b>		<b>66</b>	156.325	<b>160.925</b>	<b>D</b>	
<b>08</b>	156.400	156.400	S	1W ATIS	<b>67</b>	156.375	156.375	S	
<b>09</b>	156.450	156.450	S		<b>68</b>	156.425	156.425	S	
<b>10</b>	156.500	156.500	S	1W ATIS	<b>69</b>	156.475	156.475	S	
<b>11</b>	156.550	156.550	S	1W ATIS	<b>71</b>	156.575	156.575	S	1W ATIS
<b>12</b>	156.600	156.600	S	1W ATIS	<b>72</b>	156.625	156.625	S	1W ATIS
<b>13</b>	156.650	156.650	S	1W ATIS	<b>73</b>	156.675	156.675	S	
<b>14</b>	156.700	156.700	S	1W ATIS	<b>74</b>	156.725	156.725	S	1W ATIS
<b>15</b>	156.750	156.750	S	1W	<b>75</b>	156.775	156.775	S	1W
<b>16</b>	156.800	156.800	S		<b>76</b>	156.825	156.825	S	1W
<b>17</b>	156.850	156.850	S	1W	<b>77</b>	156.875	156.875	S	
<b>18</b>	156.900	<b>161.500</b>	<b>D</b>		<b>78</b>	156.925	<b>161.525</b>	<b>D</b>	
<b>19</b>	156.950	<b>161.550</b>	<b>D</b>		<b>79</b>	156.975	<b>161.575</b>	<b>D</b>	
<b>20</b>	157.000	<b>161.600</b>	<b>D</b>		<b>80</b>	157.025	<b>161.625</b>	<b>D</b>	
<b>21</b>	157.050	<b>161.650</b>	<b>D</b>		<b>81</b>	157.075	<b>161.675</b>	<b>D</b>	
<b>22</b>	157.100	<b>161.700</b>	<b>D</b>		<b>82</b>	157.125	<b>161.725</b>	<b>D</b>	
<b>23</b>	157.150	<b>161.750</b>	<b>D</b>		<b>83</b>	157.175	<b>161.775</b>	<b>D</b>	
<b>24</b>	157.200	<b>161.800</b>	<b>D</b>		<b>84</b>	157.225	<b>161.825</b>	<b>D</b>	
<b>25</b>	157.250	<b>161.850</b>	<b>D</b>		<b>85</b>	157.275	<b>161.875</b>	<b>D</b>	
<b>26</b>	157.300	<b>161.900</b>	<b>D</b>		<b>86</b>	157.325	<b>161.925</b>	<b>D</b>	
<b>27</b>	157.350	<b>161.950</b>	<b>D</b>		<b>87</b>	157.375	157.375	S	
<b>28</b>	157.400	<b>162.000</b>	<b>D</b>		<b>88</b>	157.425	157.425	S	

