



# A ESCOLHA dos profissionais de ambientes perigosos.

## Aprovado pela FM TC-700 Ex PLUS

**Intrínsecamente Seguro** – Para a utilização em ambientes potencialmente explosivos como instalações de petróleo e gás ou plataformas de perfuração. Desenhado e construído para ser totalmente seguro é ideal para ambientes críticos.

O TC 700 ExPLUS é aprovado pela FM e permite que membros da equipe de trabalho estejam em constante contato a um ou vários colegas num simples apertar de botão, sem comprometer a segurança, permitindo o constante contato, fundamental em ambientes nocivos.

### Super Funções

#### Proteção

Componentes encapsulados evitam a combustão em partes importantes do rádio. Impede a combustão em atmosferas explosivas.

#### Produtividade

A bateria de Li-Ion (1700mAh) recarregável é capaz de funcionar mais de 14 horas; mais que o suficiente para um turno de trabalho.

#### Customizado

O rádio intrínsecamente seguro TC700 ExPLUS é composto por uma série de acessórios de áudio exigidos pela FM, incluindo microfone remoto e microfone auriculares todos adaptados às exigências atuais dos usuários de rádios.



#### Segurança

Basta pressionar o botão de Emergência para iniciar a comunicação com procedimentos de emergência.

Garantindo a segurança na comunicação dos usuários em ambientes perigosos, o TC700 ExPLUS ainda possui a função opcional Mandown. Essa função pede auxílio automaticamente quando o rádio permanece na posição horizontal (ou irregular) por um determinado período.

A função Lone Worker garante segurança extra para indivíduos que precisam trabalhar sozinhos e afastados da equipe. Se o usuário não responder ao o aviso normal de emergência, automaticamente é ativado o dispositivo de segurança.

Sinal de Segurança: Se o usuário não responder o sinal de segurança emitido pela central ou outro rádio, automaticamente é

ativado o procedimento de emergência.

Outra característica adicional de segurança é o design reforçado e a estrutura do rádio que previne que a bateria seja separada acidentalmente do rádio evitando situações de perigo.

#### Qualidade & Confiabilidade

O voice compander da HYT melhora notavelmente o áudio, permitindo uma comunicação clara não importa o ambiente. Quando descrição é fundamental, a função Transmissão de Nível Baixo de Áudio (Sussurro) permite a transmissão clara de mensagens por mais baixa que esta seja.

#### Sinalização HYT HDC2400™ e HDC1200

O sistema de sinalização HDC2400™ permite algumas funções como: identificação do PTT, chamada privada, chamada em grupo, bloquear, desativar e ativar um grupo de usuários, monitoramento de segurança e auto contato. Compatível com o sistema HDC1200, o HDC1200 também permite algumas funções: codificação do PTT, codificação de emergência, bloqueio, desativação e ativação remota de grupos de trabalho, chamada privada, chamada em grupo, etc.

### Características Principais

#### Scrambler

Essa função ajuda a melhorar a segurança de importantes conversas públicas e privadas.

#### Anúncio de Canal Selecionado

Com essa função o rádio avisa qual o canal correto para a conversação, oferecendo uma grande conveniência.

#### Verificação Power On

O rádio verificará automaticamente seu estado ao ser ligado e emitirá um sinal de aviso caso haja algo errado.

#### Indicador de Bateria

Pressionando a função chave, os sons do rádio 1, 2,

## CERTIFICAÇÃO

Classe I, S I, II, III, Divisão 1, Grupo C, D, E, F, G, T3C

#### Classificação Intrínsecamente Segura

"Intrínsecamente Seguro" é uma classificação dada ao equipamento pela "Factory Mutual Research Corporation". Quando o equipamento tem essa classificação, é considerado seguro o seu uso em ambientes inflamáveis. Esses ambientes são caracterizados por Classe, Divisão e Grupo como descrito abaixo:

#### Classificação de Áreas



#### Classe de Temperatura

Classe	Temp. Máxima da Superfície
T1	450°C
T2	300°C
T2A	280°C
T2B	260°C
T2C	230°C
T2D	215°C
T3	200°C
T3A	180°C
T3B	165°C
T3C	160°C
T4	135°C
T4A	120°C
T5	100°C
T5B	85°C

#### Classificação dos Ambientes



## ACESSÓRIOS



Acessórios Opcionais

Acessórios Padrão

3 ou 4 indicando o nível atual da carga da bateria: muito baixo, baixo, satisfatória, ou alta, respectivamente;

#### Mensagem Gravada e Número de Série

A memória do rádio pode guardar mensagens (registro de serviços e programação) para lembrar facilmente a manutenção; essa função permite a identificação pelo número de série.

#### Auto Contato

Essa função é muito útil em ambientes onde a comunicação é fundamental, como alpinismo, exploração e resgate. Ao habilitar essa função, o rádio emitirá um sinal quando detectar que o usuário está saindo da área de cobertura.

#### Imobilizador

Essa função previne que comunicações não autorizadas sejam feitas em unidades perdidas ou locadas e não devolvidas, bloqueando a transmissão/recepção. O rádio bloqueado retorna a operar normalmente após receber o código de ativação.

#### Codificação e Decodificação em 2 Tons/5 Tons

#### Codificação DTMF

