



**SCOTT™**  
Fire & Safety

# 3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface Toolkit

United States and Canada - January 2021  
For Authorized 3M Channel Partners





# 3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface Toolkit

The 3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface activation toolkit was created to help provide a starting point for replicating marketing and sales materials for the 3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface.

Please use the information and associated asset files within the toolkit to activate marketing activities specific to the 3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface.

If you have any questions, please contact Jeanette Geisbauer, Channel Marketing Supervisor, at [jgeisbauer@mmm.com](mailto:jgeisbauer@mmm.com)



# Features and Benefits

3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface

## Radio Direct Interface

Provides wireless radio communications utilizing existing compatible field radios

## In-Mask Communications

Enhance voice intelligibility during two-way radio communications

## Bone Conduction Headphones

Enhance operator hearing and understanding of incoming radio communications

## Automated Voice Prompts

Provide operator with verbal notification of changing system conditions

## Integrated Volume Switch

Allows operator to adjust volume level based on hearing acuity and environmental conditions



## Single-Button Operation

Simple, intuitive operation for powering on/off electronics

## Multi-Platform Solution

Approved with compatible 3M™ Scott™ Air-Pak™ SCBA, as well as compatible two-way radios

## Multipurpose Solution

Enables continuous operation when transitioning between tactical (on air) and non-tactical (off air) use

## Rechargeable Battery

Intrinsically safe lithium-ion battery

## Software Configurable

Modify settings using iOS or Android™ compatible mobile application

# Marketing Tools

Available marketing tools include:

- Application imagery
- Product photography
- Videos

3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface



[Click here to access Marketing Tools - United States and Canada \(French and English\)](#)



# Sales Tools

Available sales tools include:

- Brochures
- FAQ and Data Sheets
- Donning Poster




3M | SCOTT  
Fire & Safety

3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with E-Z Flo C5 Regulator



The new face of firefighting.


3MScott.com



3M | SCOTT  
Fire & Safety

3M™ Scott™ Vision C5 Facepiece with Radio Direct Interface

Questions and Answers



**Question**  
Which handheld field radios and remote speaker microphones can be used with the Vision C5 facepiece with radio direct interface?

**Answer**  
The Vision C5 facepiece with radio direct interface is compatible for use with the Motorola APX series handheld field radios and matching APX series remote speaker microphones. APX radio firmware version 15.00.00 or newer is required for full system operation and is available from your Motorola Authorized APX Service Technician. Support for additional handheld field radios and matching remote speaker microphones will be announced when available.

**Question**  
How is the Vision C5 facepiece with radio direct interface different from other fireground communication systems?

**Answer**  
Utilizing proprietary noise suppression algorithms, a mask communications unit (MCU) transmits the SCBA user's voice directly into the field radio audio path to deliver clear, intelligible outgoing radio communications.

Incoming field radio voice communications are routed to an integrated bone conduction headphone to enhance the user's hearing and understanding of incoming two-way radio communications.

**Question**  
How does the integrated bone conduction headphone work?

**Answer**  
System transducers send mini vibrations through the skull bone and deliver sound directly to the inner ear, bypassing the eardrum.

**Question**  
How does the Vision C5 facepiece with radio direct interface operate with a field radio?

**Answer**  
The Vision C5 facepiece with radio direct interface utilizes a MCU equipped with a Bluetooth® radio to provide direct wireless communications with compatible Bluetooth wireless technology enabled field radios and matching remote speaker microphones. Push-to-talk (PTT) operation of the MCU microphone is controlled by the field radio or remote speaker microphone PTT button, providing users with a familiar, easy-to-use operation interface. Incoming field radio voice communication audio can be routed to the integrated bone conduction headphone, field radio system speakers, or remote speaker to address the specific needs of the user.

**Question**  
Are there specific Motorola APX radio configuration settings required for operating the APX radio and APX remote speaker microphone with the Vision C5 facepiece with radio direct interface?

**Answer**  
Yes, specific APX radio code plug configuration settings are recommended for optimizing the operation and performance of the APX radio and APX remote speaker microphone, when used with the Vision C5 facepiece with radio direct interface. Please refer to the Motorola configuration instructions for the Vision C5 facepiece with radio direct interface. These settings will need to be configured by a Motorola Authorized APX Service Technician.

**Question**  
How do I pair a handheld field radio with the Vision C5 facepiece with radio direct interface?

**Answer**  
An Initial Bluetooth pairing procedure is used to establish and maintain the wireless communications link between the facepiece and radio. The initial Bluetooth pairing process is intuitive and can be completed in 20 seconds or less. Please refer to the Vision C5 facepiece with radio direct interface user instructions for the initial pairing procedure.

**Question**  
Is it necessary to pair the Vision C5 facepiece with radio direct interface and handheld field radio prior to each use?

**Answer**  
No. After initial pairing, the facepiece ID is stored in the facepiece and field radio are both powered on.



3M | SCOTT  
Sécurité incendie et industrielle

Masque Vision C5 Scott™ 3M™ avec régulateur E-Z Flo C5



Le nouveau visage de la lutte contre les incendies.

3M.ca/ScottFireFR



3M | SCOTT  
Sécurité incendie et industrielle

Masque Vision C5 Scott™ 3M™ avec interface radio directe

Foire aux questions



**Question**  
En quoi le Masque Vision C5 Scott™ 3M™ avec interface radio directe est-il différent des autres systèmes de communication pour le feu d'incendie?

**Réponse**  
En utilisant des algorithmes de suppression des bruits exclusifs, une unité de communication de masque transmet directement la voix de l'utilisateur de l'APX® dans le chemin audio de la radio de terrain pour obtenir une communication radio sortante claire et intelligible.

Les communications vocales entrantes provenant de la radio de terrain sont envoyées vers un écouteur par conduction osseuse intégré pour améliorer l'écoute et la compréhension des communications radio bidirectionnelles entrantes de l'utilisateur.

**Question**  
Comment fonctionne l'écouteur par conduction osseuse intégré?

**Réponse**  
Les transducteurs du système envoient des mini vibrations à travers l'os du crâne et amènent le son directement dans l'oreille interne, en contournant le tympan.

**Question**  
Comment le masque Vision C5 avec interface radio directe fonctionne-t-il lorsqu'il est utilisé avec une radio de terrain?

**Réponse**  
Le masque Vision C5 avec interface radio directe utilise une unité de communication de masque munie d'une radio Bluetooth® pour fournir une communication sans fil directe avec les radios de terrain dotées d'une technologie sans fil Bluetooth compatible et les microphones de haut-parleur à distance correspondants. Le fonctionnement du passage en émission (PTT) du microphone de l'unité de communication de masque est contrôlé par la radio de terrain ou le bouton PTT du microphone de haut-parleur à distance, ce qui offre aux utilisateurs une interface de fonctionnement commune, facile à utiliser. Le son de la communication vocale entrante de la radio de terrain peut être acheminé vers l'écouteur par conduction osseuse intégré, les haut-parleurs du système radio de terrain ou encore le haut-parleur à distance pour répondre aux besoins particuliers de l'utilisateur.

**Question**  
Quels radios de terrain portatives et microphones de haut-parleur à distance peuvent être utilisés avec le masque Vision C5 avec interface radio directe?

**Réponse**  
Le masque Vision C5 avec interface radio directe est compatible avec les radios de terrain portatives Motorola de série APX et les microphones de haut-parleur à distance de série APX correspondants. La version 15.00.00 du micrologiciel de la radio APX est nécessaire pour le fonctionnement intégral du système et est offerte auprès de votre technicien de service Motorola APX autorisé. Nous annoncerons le soutien pour d'autres radios de terrain portatives et microphones de haut-parleur à distance correspondants lorsqu'il sera disponible.

**Question**  
Existe-t-il des paramètres de configuration spécifiques pour la radio Motorola APX qui sont nécessaires pour que celle-ci et le microphone de haut-parleur APX fonctionnent avec le masque Vision C5 avec interface radio directe?

**Réponse**  
Oui, les paramètres de configuration d'une fiche de code de radio APX particuliers sont recommandés pour optimiser le fonctionnement et le rendement de celle-ci et du microphone de haut-parleur à distance APX, lorsqu'ils sont utilisés avec le masque Vision C5 avec interface radio directe. Veuillez vous reporter aux directives de configuration de Motorola pour le masque Vision C5 avec interface radio directe. Ces paramètres devront être configurés par un technicien de service autorisé Motorola APX.

**Question**  
Comment puis-je jumeler une radio de terrain portative au masque Vision C5 avec interface radio directe?

**Réponse**  
Un processus initial de jumelage avec Bluetooth® est utilisé pour établir et maintenir la liaison de la communication sans fil entre le masque et la radio. Le processus initial de jumelage avec Bluetooth® est intuitif et peut se faire en 20 secondes ou moins. Veuillez consulter les directives d'utilisation du masque Vision C5 avec interface radio directe pour connaître le processus initial de jumelage.

**Question**  
Est-il nécessaire de jumeler le masque Vision C5 avec interface radio directe et la radio de terrain portative avant chaque utilisation?

**Réponse**  
Non. Après le jumelage initial, l'identifiant du masque est stocké dans la radio de terrain portative ce qui permet le jumelage automatique au masque lorsque celui-ci et la radio de terrain sont tous deux sous tension.

[Click here to access Sales Tools - United States and Canada \(French and English\)](#)

The background is a complex, abstract geometric pattern composed of numerous triangles of varying sizes and shades of dark gray, ranging from near-black to a slightly lighter charcoal gray. The triangles are arranged in a non-repeating, organic fashion, creating a sense of depth and movement. The overall effect is a textured, crystalline surface.

**Thank You!**