



DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

BRAC: COM - 2 | ID PCEA: 11 | GRAVADOR DE VOZ E DADOS | TELECOMUNICAÇÃO

[Data de Aprovação: 22/06/2023](#)

Arquivo gerado em: 20-03-2024 16:50:54

| MÓDULO/SENSOR/FUNÇÃO | GRANDEZA | ID REQUISITO MÍNIMO | FONTE NORMATIVA | OBSERVAÇÃO |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 631 - ARMAZENAMENTO: As gravações de voz/dados devem ser retidas por um período mínimo de 30 dias com a possibilidade de bloquear as gravações por um período superior, determinado pelo usuário. | ICA 63-25 e Anexo 10 da ICAO. | |
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 643 - REPRESENTAÇÃO AUTÊNTICA E FIEL DO SINAL DE ÁUDIO: o sistema deverá fornecer um meio de gravação de voz que seja verdadeiro e representação fiel dos sinais de áudio, sem tratamentos ou modificações. | EUROCAE ED-136 | |
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 644 - PROVISÃO PARA 2 GRAVAÇÕES AUTÔNOMAS IDÊNTICAS: deve ser oferecido redundância total dos registros | EUROCAE ED-136 | |
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 645 - SINCRONIZAÇÃO E CARIMBO DE DATA/HORA: Para fins de impressão de informações de data o sistema DEVE ser sincronizado via NTP ou equivalente, com base no Tempo Universal Coordenado (UTC) | EUROCAE ED-136 | |

BRAC: COM - 2 | ID PCEA: 11 | GRAVADOR DE VOZ E DADOS | TELECOMUNICAÇÃO

[Data de Aprovação: 22/06/2023](#) - gerado em: 20-03-2024 16:50:54

| MÓDULO/SENSOR/FUNÇÃO | GRANDEZA | ID REQUISITO MÍNIMO | FONTE NORMATIVA | OBSERVAÇÃO |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 647 - GRAVAÇÃO DE VOZ DE TODAS AS COMUNICAÇÕES NO CWP Deverão ser tomadas providências para permitir o registro de todas as comunicações em nível de posição. | EUROCAE ED-136 | |
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 650 - Conformidade com os padrões ED-137: o sistema de gravação, ao utilizar a tecnologia VoIP, deverá seguir o padrão ED-137, visando garantir a interoperabilidade e compatibilidade com outros sistemas | EUROCAE ED-137 | Aplicável a gravadores de voz sobre IP. |
| FUNÇÃO - GRAVADOR DE VOZ E DADOS | | ID: 652 - SOFTWARE DE GRAVAÇÃO: O software deve oferecer o recurso de autenticação, com controle e nível de acesso. | ABNT NBR ISO/IEC 27001 | Esse requisito visa garantir o não repúdio no gerenciamento e/ou operação do sistema. |