

PROTEÇÃO CABEÇA



JR PROTEK[®]

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

PROTEÇÃO AUDITIVA E CABEÇA

NORMAS E CARACTERÍSTICAS

PROTEÇÃO AUDITIVA

NORMAS

EN 352-1 - Protectores Auditivos. Requisitos gerais.
Parte 1: Protetores auriculares

EN 352-2 - Protectores Auditivos. Requisitos de segurança e ensaios. Parte 2: Tampões Auditivos.

EN 352-3 - Protectores Auditivos. Requisitos Gerais.
Parte 3: Protectores auriculares montados num capacete de protecção para a indústria.

NP 352-4 - Protectores Auditivos. Requisitos de segurança e ensaio. Parte 4: Protectores auriculares dependentes do nível do ruído.

EN 352-5 - Protectores Auditivos. Requisitos de segurança e ensaio. Parte 5: Protectores auriculares com atenuação activa do ruído.

EN 352-6 - Protectores Auriculares. Requisitos de segurança e ensaio. Parte 6: Protectores auriculares com entrada de audio electrica.

EN 352-7 - Protectores Auditivos. Requisitos de segurança e ensaio. Parte 7: Tampões auditivos dependentes do nível sonoro.

Estabelecem os requisitos para os EPI auditivos em relação à Directiva 89/686/CE sobre os equipamentos de Protecção Individual.

Os requisitos desta norma são referidos principalmente às prestações físicas e acústicas de ambos os protectores auditivos. As normas especificam em particular a atenuação acústica em cada caso.

REQUISITOS DE ATENUAÇÃO MÍNIMA

Frequência em Hz	APV=(Mf-Sf) EM Db
125	5
250	8
500	10
1000	12
2000	12
4000	12
8000	12

Os tampões assim como os auriculares são de Categoria II (desenho intermédio). Protegem contra riscos que não são mortais ou que possam provocar lesões graves ou muito graves. A Atenuação acústica é a diferença média em dB entre o limiar de audição com ou sem o protector auditivo colocado num painel de sujeitos de ensaio. A atenuação acústica indica o nível de protecção efectivo.

Mf: Representa os valores de atenuação médios e **Sf:** as diferenças típicas medidas segundo a Norma 13819-2:2002

A CONSIDERAR SEGUINTE CONCEITOS:

APV | Protecção Conferida (diferença entre atenuação média e a diferença standard)

H | Atenuação a frequências ALTAS

M | Atenuação a frequências MÉDIAS

L | Atenuação a frequências BAIXAS

SNR | Nível médio de protecção oferecido pelo protector considerando todas as bandas de frequência entre 63 e 8000 Hz (atenuação global do protector)

ACÇÃO PREVENTIVA

IDENTIFICAÇÃO DAS ZONAS SUSCEPTÍVEIS DE ESTAREM EXPOSTAS A NÍVEIS DE ALTO RUÍDO.

MEDIR A EXPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AO RUÍDO. DETERMINAR OS TEMPOS DE EXPOSIÇÃO.

CALCULAR O NÍVEL DIÁRIO EQUIVALENTE E O NÍVEL DE PICO.

ADOPTAR MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA A ELIMINAÇÃO OU REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE EXPOSIÇÃO MEDIANTE MEDIDAS DE PROTECÇÃO COLECTIVAS.

INICIAR PROGRAMA DE PROTECÇÃO AUDITIVA

REALIZAR CONTROLO MÉDICO INICIAL E PERIÓDICO SEGUNDO ESTIPULADO NA LEGISLAÇÃO

SELECIONAR O EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO AUDITIVA

INFORMAÇÃO E FORMAÇÃO ADEQUADA DOS TRABALHADORES

EN 397 - CAPACETE DE PROTECÇÃO PARA A INDÚSTRIA.

EN 397 - BONÉ ANTI-CHOQUE PARA A INDÚSTRIA.

São essencialmente destinados a ser utilizados em ambientes fechados. **O boné anti-choque não foi previsto para proteger o utilizador contra a queda de objectos e não pode em caso algum substituir um capacete de protecção para a indústria.**

Em cada capacete deverá conter uma marcação moldada ou impressa mencionando as seguintes informações técnicas:

INFORMAÇÃO A CONSTAR

1	O número da norma europeia
2	O nome ou marca de identificação do fabricante
3	Ano e trimestre de fabrico
4	O tipo de capacete
5	O tamanho ou a indicação dos tamanhos abrangidos

Deve ser fornecido um manual de instruções que contenha informação sobre armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, desinfecção, acessórios, peças sobresselentes e prazo de validade.

REQUISITOS OPCIONAIS

MARCAÇÃO / ETIQUETA

Resistência a baixa temperatura	-20° C ou -30° C (-40° C b) - consoante o caso)
Resistência a alta temperatura c)	150°C
Resistência ao fogo	F
Isolamento eléctrico	440 VAC
Deformação Lateral a)	LD
Resistência a salpicos de metal fundido c)	MM
Resistência ao calor radiante	7 ou 14, consoante o caso b)

a) Só aplicável aos capacetes de protecção para a indústria -EN 397

b) Só aplicável aos capacetes de altas prestações para a indústria -EN 14052

c) Só aplicável aos capacetes de protecção para a indústria -EN 397 - e aos capacetes de altas prestações para a indústria -EN 14052.

PROTEÇÃO AUDITIVA E CABEÇA

DESCARTÁVEIS



REF. 1100 s/FIO
PÁG. 101



REF. 1110 c/FIO
PÁG. 101

TAMPÕES AURICULARES

REUTILIZÁVEIS



REF. TÍMPANO



REF. ULTRAFIT



REF. 1271



REF. EAR CAP BANDA



REF. TAMPÃO
PERSONALIZADO

ABAFADORES DE RUÍDO



WORKTUNES



OPTIME III



OPTIME II



OPTIME I



OPTIME I
P/ CAPACETE



PLEGABLE



RUMOR IV



HY VIZ



G3000
VENTILADO



440 VAC



1000 VAC

CAPACETES



H-700
VENTILADO



H-700
NÃO VENTILADO



ZIRCON



POLIETILENO 5RS



LINESMAN



KIT FLORESTAL



BONÉ DE PROTEÇÃO



BONÉ DE PROTEÇÃO AIR



FRANQUELETE



LANTERNA

TAMPÕES DESCARTÁVEIS



3M

1100 SEM FIO

COD. 43101.01

Materiais: Tampão descartável em espuma de poliuretano de recuperação lenta.

Características: A espuma de poliuretano é hipoalergénica. O seu design cónico ajusta-se confortavelmente aos canais auditivos e facilita a sua utilização.

Cor: laranja

Embalagem: 200 pares



**37 dB
SNR**



3M

1110 COM FIO

COD. 43102.01

Materiais: Tampão descartável em espuma de poliuretano de recuperação lenta. Com fio para evitar perda.

Características: A espuma de poliuretano é hipoalergénica. O seu design cónico ajusta-se confortavelmente aos canais auditivos e facilita a sua utilização.

Cor: laranja

Embalagem: 100 pares



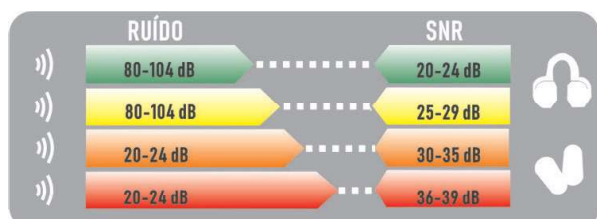
**37 dB
SNR**



Requisitos da Directiva UE

Prescrições mínimas para a protecção dos trabalhadores contra os riscos relacionados com exposição ao ruído

Exposição durante 8 horas a >85 dB (A)	Exposição durante 8 horas a >80 dB (A) e <85 dB (A)	Exposição durante 8 horas a >75 dB (A) e <80 dB (A)
Protector auditivo obrigatório	Protector auditivo disponibilizado ao trabalhador	Protector auditivo recomendado



Como utilizar os valores de atenuação?

3 indicadores, do mais simples ao mais preciso, são disponibilizados ao utilizador:

SNR (Single Number Rating): Valor da redução média do ruído

HML: Valores de atenuação expressados em função dos níveis médios de frequências

H: Atenuação do FPI em altas frequências (ruídos agudos)

TAMPÕES REUTILIZÁVEIS



ULTRAFIT

COD. 43106.01

Materiais: Tampão reutilizável em elastômero termoplástico e cordão em PVC. Com fio para evitar perda.

Características: Design tri-falange, fácil de inserção. Lavável, disponível com estojo de armazenamento.

Cor: amarelo / azul

Embalagem: 50 pares



**32 dB
SNR**



1271

COD. 43100.01

Materiais: Tampão reutilizável em silicone suave e de grande comodidade. Com fio para evitar perda.

Características: Design tri-falange de forma cônica, fácil de inserção. Lavável, disponível com estojo de armazenamento provido de clip de segurança.

Cor: laranja / azul

Embalagem: 50 pares



**25 dB
SNR**



TÍMPANO

COD. 43105.01

Materiais: Tampão reutilizável em TPR hipoalergénico. Pré-moldado, não sendo necessário contacto com a parte que entra no ouvido. Laváveis. Com fio para evitar perda.

Características: Design tri-falange de forma cônica, fácil de inserção, disponível com estojo de armazenamento.

Cor: verde / azul

Embalagem: 25 pares



**27 dB
SNR**



EAR CAP BANDA

COD. 43107.01

Materiais: Tampão em espuma de poliuretano com pontas redondas, leves e cómodo.

Características: Facilidade de colocação ao pescoço aquando de sua não utilização, as capsula podem ser trocadas. Adequado a uso descontinuado em ambientes ruidosos.

Cor: amarelo / azul

Embalagem: 40 pares



**23 dB
SNR**

PERSONALIZÁVEL

COD. 43129.01

Materiais: Tampão reutilizável em silicone semi-rígido hipolargénico. Elimina a pressão do ouvido por ser feito à medida do canal auditivo do utilizador. Com fio para evitar perda.

Características: Permitem comunicação verbal e, diminuem a sensação de oclusão graças à sua válvula reguladora. disponível com estojo de armazenamento.

Cor: cores diferentes identificam lado esquerdo e direito

Embalagem: 1 par



Convém não esquecer:

- Caso os riscos resultantes da exposição ao ruído não possam ser evitados por outros meios, devem ser postos à disposição dos trabalhadores, e por eles utilizados protectores auriculares individuais apropriados e correctamente ajustados, nas condições a seguir indicadas:
- Sempre que a exposição ao ruído ultrapasse os valores de exposição inferiores que desencadeiam a acção, a entidade patronal deve colocar protectores auditivos individuais à disposição dos Trabalhadores;
- Sempre que a exposição ao ruído igual e ou ultrapasse os valores de exposição superiores que desencadeiam a acção, devem ser utilizados protectores auriculares individuais;
- Os protectores auriculares individuais serão seleccionados por forma a eliminar o risco para a audição ou a reduzir esse risco ao mínimo.»

(n.º 1 do Artigo 6.º da Directiva 2003/10/CE)



ABAFADORES DE RUÍDO



WORKTUNES

REF. WORKTUNES PRO | COD. 43113.02

Materiais: Conchas em ABS, almofadas em espuma PUR e PVC, arnês em aço inox revestido em PVC e PA. Botões em TPE.

Características: Protege a audição de ruídos potencialmente perigosos ao mesmo tempo que providencia rádio FM/AM. Com antena embutida, tuning digital e gravação de até 5 estações. Auto-power OFF. Funciona com 2 pilhas AA.

Cor: preto

Embalagem: 6 unidades

25 dB
SNR



OPTIME III

REF. H540A | COD. 43101.02

Materiais: Conchas em ABS, almofadas e interior em poliéster, arnês em aço inox revestido em PVC.

Características: A tecnologia de concha dupla ajuda a minimizar o efeito ressonância. Providência um alto nível de protecção particularmente de baixas frequências. Grande espaço no interior da concha permitindo um melhor arejamento, evitando que se torne húmido.

Cor: vermelho/preto

Embalagem: 20 unidades



35 dB
SNR



OPTIME II

REF. H520A | COD. 43111.02

Materiais: Conchas em ABS, almofadas e interior em poliéster, arnês em aço inox revestido em PVC.

Características: Combina um perfil baixo com a profundidade interior. Oferece uma protecção versátil e é muito leve. Maximizando o nível de conforto do utilizador com um grande espaço no interior da concha permitindo um melhor arejamento

Cor: verde/preto

Embalagem: 20 unidades



31 dB
SNR



OPTIME I

REF. H510A | COD. 43109.02

Materiais: Conchas em ABS, enchimento em PVC almofadado em poliétileno. Arnês em aço inox e PVC.

Características: Combina um perfil baixo com a profundidade interior. Oferece uma protecção versátil e é muito leve. Maximizando o nível de conforto do utilizador.

Cor: amarelo/preto

Embalagem: 20 unidades



27 dB
SNR



OPTIME I P/CAPACETE

REF. H510P3 | COD. 43102.02

Materiais: Materiais: Conchas em ABS, enchimento em PVC almofadado em polipele. Arnês em aço inox e PVC.

Características: Especial para capacetes com fixação de ranhura. Protector auditivo versátil e leve. Cómodo para uso prolongado. Dispõe de três posições: trabalho, arejamento e descanso.

Cor: amarelo/preto

Embalagem: 20 unidades



26 dB
SNR



PLEGABLE

COD. 43104.02

Materiais: Conchas em plástico, ponte metálica.

Características: Auricular de cor amarelo, dobrável que facilita o seu transporte. Regulável em altura (arnês extensível).

Permite utilização com capacete.

Cor: amarelo/preto

Embalagem: 10 unidades



30 dB
SNR



RUMOR IV

COD. 43103.02

Materiais: Conchas em ABS, acolchoado em PU. 0% Metal.

Características: Auricular de cor vermelha regulável em altura. Protectores almofadados, muito leve.

Cor: vermelho/preto

Embalagem: 10 unidades



25 dB
SNR



HIGH PROTECTION

HY-VIZ | COD. 43122.01

Materiais: Auriculares em amarelo fluor para que o utilizador seja mais visível. Conchas em ABS, almofadas em espuma PVC, arnês em PVC almofadado.

Características: Reguláveis em altura, em PVC, arnês almofadado p/maior conforto, dobrável facilitando armazenamento após utilização.

0% metal

Cor: amarelo AV/ preto

Embalagem: 10 unidades



25 dB
SNR

CAPACETES



G3000 VENTILADO

Capacete concebido para utilizar em ambientes agressivos, excelente ventilação, campo de visão amplo. Disco sensor "UVICATOR" indica se o capacete foi excessivamente exposto aos raios UV

G3000 com roleta **COD. 43111.03** | **G3000** sem roleta **COD. 43102.03**



440 Vac

Capacete não ventilado, com as mesmas características da serie G3000, acrescido de capacidade de isolamento eléctrico até 440 Vac.

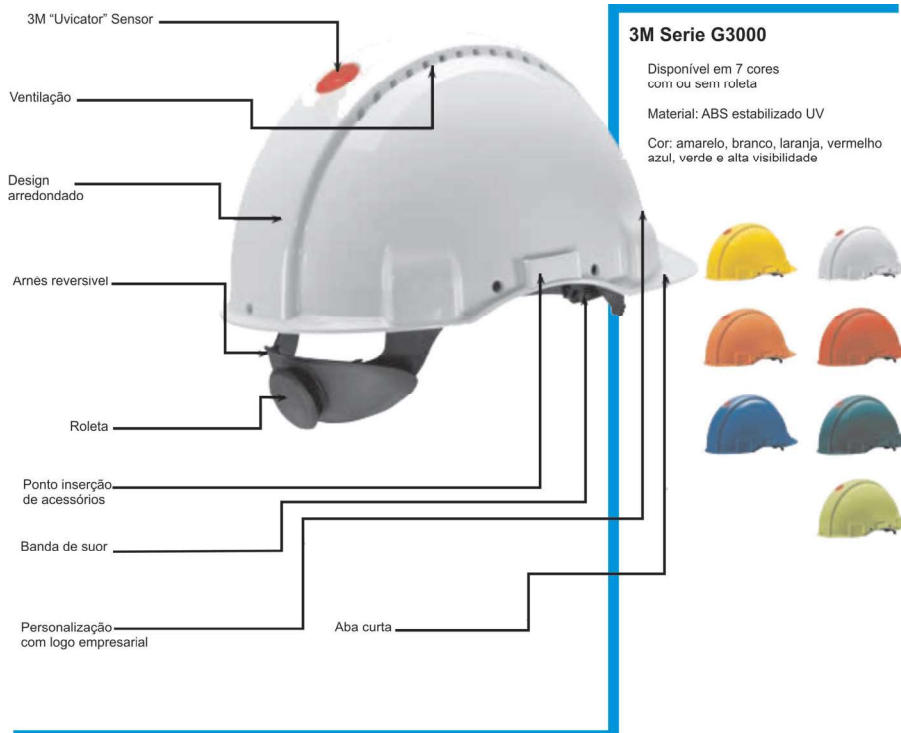
COD. 43118.03



1000 Vac

Capacete não ventilado, com as mesmas características da serie G3000, com aprovação adicional de acordo com a EN50365 para isolamento eléctrico até 1000Vac.

1000v | **COD. 43118.01**



Características do G3000

Excelente proteção e aprovação EN 397

G3000

Baixas temperaturas, -30°
Metal fundido

G3001 - não ventilado

Baixas temperaturas, -30°
Metal fundido
Isolamento electrico 440 Vac

G3001 1000V

Igual ao G3001 com aprovação adicional de acordo com EN 50365 para isolamento electrico até 1000 Vac

H-700 VENTILADO COM ROLETA

COD. 43127.03



Materiais: Estrutura em HDPE

Características: Arnês pode ser rodado a 180° para ser utilizado virado para trás. Aba curta para maior visibilidade superior.
EN 397:2012 + A1:2012

Cor: branco, amarelo, azul, vermelho, verde, laranja

Embalagem: 20 unidades

H-700 NÃO VENTILADO COM ROLETA

COD. 43119.03



Materiais: Estrutura em HDPE

Características: Propriedades eléctricas 440 Vac (apenas no NÃO VENTILADO)
Sistema de ventilação exclusivo: o aro tem orifícios de ventilação que proporcionam um conforto superior.

Arnês pode ser rodado a 180° para ser utilizado virado para trás.
Aba curta para maior visibilidade superior.

EN 397:2012 + A1:2012

Cor: branco

Embalagem: 20 unidades



Casco



Casco com faixa refletiva e ventilação



Casco com suspensão



ZIRCON

COD. 43117.03



Materiais: estrutura em PP de alta densidade, arnês em LPDE.

Tratamento anti raios UV.

Características: Protege contra contacto accidental e de curta duração com um condutor eléctrico sob tensão, podendo atingir 440Vac.

Cor: branco, azul, laranja, vermelho, cinza, verde, amarelo.

Embalagem: 20 unidades



POLIETILENO 5RS

COD. 43100.03

Materiais: Injecção de polietileno de alta densidade. Arnês injecção de polietileno linear, que assegura uma grande capacidade de absorção contra impactos

Características: Assegura uma protecção efectiva entre 50°C e -20°C. O arnês interior, composto por banda de cabeça (com faixa anti suor, que pode ser trocada) banda de nuca e seis braços.

Cor: branca, amarelo, laranja, vermelho, azul, verde, cinza e castanho



LINESMAN para trabalho em altura

COD. 43113.03

Materiais: Estrutura em ABS, arnês têxtil para conforto com 6 pontos e ajuste de roleta.

Características: Capacete sem pala, destinado a trabalhos em altura, ajuste com roleta, franquelete com protector de queixo em borracha macia. Não ventilado.

Protege contra contacto accidental e de curta duração com um condutor eléctrico sob tensão, podendo atingir 440Vac

Cor: branco/azul/laranja/preto/amarelo a.v.



KIT FLORESTAL

COD. 43122.03

Materiais: Aço inox, ABS, Poliestireno, Pu

Características: Estrutura do capacete em ABS com roleta para melhor ajuste, Capacete ventilado, arnês de suspensão com 6 pontos. Franquelete com 4 pontos de apoio. Banda de suor em esponja macia. Protectores auriculares de alta performance em ABS, suporte de viseira reforçado e viseira em malha.

Cor: laranja





BONÉ DE PROTECÇÃO

COD. 43120.03

Materiais: Boné de segurança fabricado em ABS e forrado com tecido (100 % algodão). Interior de polietileno acolchoado, que oferece protecção contra possíveis impactos. Regulador de velcro.

Cor: Azul



BONÉ DE PROTECÇÃO AIR

COD. 43107.03

Boné de segurança ventilado, fabricado 75% em algodão e 25% poliéster, muito leve. Proporciona mais conforto graças à ventilação lateral. Graças ao arejamento, aumenta o conforto do trabalhador em zonas de calor.

Cor básica: azul.

Alta visibilidade: amarelo.

Material: Interior de polietileno acolchoado, que oferece protecção contra possíveis impactos. Regulador de velcro.



FRANQUELETE

COD. 43108.03

Materiais: Franquelete com protecção de queixo, fabricado em poliuretano com encaixes de plástico em cada extremo. Cinta fabricada em poliéster com 14mm de largura.

Características: Acessório apto para capacetes de segurança



LANTERNA p/capacete

COD. 49119.01

Materiais: Lanterna LED em ABS

Características: Três lâmpadas LED (180Lm), três níveis de iluminação, direcção de foco ajustável, arnês com cinta elástica, desmontável e lavável.

Três pilhas AAA (não incluídas)
Apta para utilização em capacete.

JR PROTEK[®]

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

www.jrprotek.com

comercial.jrprotek@gmail.com

MONTIJO | ALCOCHETE | SETUBAL | PORTUGAL



0201006



EN 12492:2012+A1:2012



Roda dentada

**DESCRIÇÃO:**

- Capacete em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- 4 orifícios de ventilação;
- Banda de cabeça com espuma de polietileno forrada a poliéster;
- Proteção interior em EPS que incorpora 5 almofadas para um melhor conforto;
- Francalete têxtil de 4 pontos ajustável;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada (54-61 cm);
- Tratamento anti-UV;
- Especialmente projetado para ser usado em trabalhos em altura;
- Atende aos requisitos de proteção contra impacto e resistência à perfuração (EN 397-2012+A1-2012);
- PESO: 320g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 10 Unidade(s) por Cartão



0201020

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002

Roda dentada

**DESCRIÇÃO:**

- Capacete em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- 10 orifícios de ventilação;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Arnês injetado a polietileno com tiras têxteis de 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Tiras têxteis em poliéster na zona da nuca;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada;
- Francalete em Y com 4 pontos de fixação;
- Oferece proteção contra salpicos de metal fundido;
- Fitas refletoras disponíveis (não incluídas);
- Especialmente projetado para ser usado em trabalhos em altura;
- PESO: 396g;

EMBALAGEM: 30 Unidade(s) por Cartão





0201002



EN 397:2012+A1:2012

DESCRIÇÃO:

- Capacete em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com tiras têxteis de 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Tratamento anti-UV;
- Propriedades elétricas (440 VAC);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- PESO: 355g;

EMBALAGEM: 36 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada



0201004



EN 50365:2002
EN 397:2012+A1:2012

DESCRIÇÃO:

- Capacete em polietileno de alta densidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

EMBALAGEM: 56 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada





0201003



EN 50345:2002
EN 397:2012+A1:2012



DESCRIÇÃO:

- Capacete em polietileno de alta densidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 325g;

EMBALAGEM: 105 Unidade(s) por Cartão



Manual



0202001



EN 166:2001
EN 397:2012+A1:2012
EN 50345:2002



DESCRIÇÃO:

- Capacete com viseira incolor;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Arnês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54 - 61 cm);
- Banda de suor;
- Arnês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

0205003 Viseira em policarbonato incolor

CARACTERÍSTICAS:

- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe ótica: 1;
- Oferece proteção contra impactos de partículas a média velocidade (B) - impacto de uma esfera de aço de 6 mm de diâmetro e 0.86g de peso a 120 m/s;
- Graças à sua neutralidade ótica, permite uma utilização prolongada sem causar desconforto ao utilizador;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada





0202002



EN 50365:2002
EN 397:2012+A1:2012
EN 1731

DESCRIÇÃO:

- Capacete com viseira em rede;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

0205011 Viseira em rede metálica;

CARACTERÍSTICAS:

- Adequada para proteção contra partículas geradas em trabalhos florestais;
- Bordo em plástico preto;
- 380 x 208 x 0,3 mm;
- Resistência mecânica: S;
- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada



0202004



EN 352-3:2020
EN 50365:2002
EN 1731

EN 397:2012+A1:2012

DESCRIÇÃO:

- Capacete com viseira em rede e auricular;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: -10°C / + 50°C.
- PESO: 322g;

0205011 Viseira em rede metálica

CARACTERÍSTICAS:

- Adequada para proteção contra partículas geradas em trabalhos florestais;
- Bordo em plástico preto;
- 380 x 208 x 0,3 mm;
- Resistência mecânica: S;
- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

0205008 Auricular em ABS

CARACTERÍSTICAS:

- Interior da concha em espuma de 20 mm com contorno também em espuma de 20 mm revestida a mousse sintética;
- Suporte para ajuste ao capacete fabricado em poliamida e fibra de vidro com interior metálico;
- Ajustável para se adaptar às diferentes fisionomias do usuário;
- SNR: 30dB;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada



SNR 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Desvio padrão (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atenuação assumida (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8



0202003



EN 352-3:2002
EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002

DESCRIÇÃO:

- Capacete com auricular;

0201004 Capacete em polietileno

CARACTERÍSTICAS:

- Amês injetado a polietileno com 6 pontos de fixação (54-61 cm);
- Banda de suor;
- Amês com ajuste manual através de roda dentada;
- Eletricamente isolante, projetado para uso em instalações até 1000 V em corrente alternada ou 1500 V em corrente contínua (CLASSE 0);
- Ranhuras laterais que permite o encaixe de uma grande variedade de acessórios;
- Temperatura de trabalho: - 10°C / + 50°C;
- PESO: 322g;

0205008 Auricular em ABS

CARACTERÍSTICAS:

- Interior da concha em espuma de 20 mm com contorno também em espuma de 20 mm revestida a mousse sintética;
- Suporte para ajuste ao capacete fabricado em poliamida e fibra de vidro com interior metálico;
- Ajustável para se adaptar às diferentes fisionomias do usuário;
- SNR: 30dB;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão



Roda dentada



SNR 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Desvio padrão (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atenuação assumida (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8

**0204001**

EN 812:2012

DESCRIÇÃO:

- Boné de visitante antichoque;

CARACTERÍSTICAS:

- Poliéster e algodão;
- Concha interna em ABS revestida com espuma em EVA (55-66 cm);
- Aperto por velcro;
- Ventilado para melhor respirabilidade;
- Pala com 7 cm;
- PESO: 170g;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

**0204007**

EN 812:2012

DESCRIÇÃO:

- Boné antichoque de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- 100% poliéster;
- Refletor na parte frontal e lateral;
- Concha interna em ABS revestida com espuma de EVA (58-62 cm);
- Aperto por velcro;
- Ventilado para melhor respirabilidade;
- Pala com 7 cm;
- PESO: 172g;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

**0205008**

EN 352-3:2002

DESCRIÇÃO:

- Auricular em ABS para capacete;

CARACTERÍSTICAS:

- Interior da concha em espuma de 20 mm com contorno também em espuma de 20 mm revestida a mousse sintética;
- Suporte para ajuste ao capacete fabricado em poliamida e fibra de vidro com interior metálico;
- Ajustável para se adaptar às diferentes fisionomias do usuário;
- SNR: 30dB;
- PESO: 308g;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 60 Unidade(s) por Cartão



		SNR: 30 H: 31 M: 28 L: 21						
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30 dB	Atenuação média (dB)	18,9	21,9	30,6	33,7	33,0	34,4	34,1
	Desvio padrão (dB)	4,2	3,4	2,6	2,9	3,2	2,4	2,3
	Atenuação assumida (dB)	14,7	18,6	28,0	30,8	29,8	32,0	31,8





0205014



DESCRIÇÃO:

- Lanterna LED em ABS;

CARACTERÍSTICAS:

- 3 lâmpadas LED (180 Lm);
- 3 níveis de iluminação;
- Direção do foco ajustável;
- Amês com cinta elástica desmontável e lavável;
- Resistente à água IPX6;
- 3 pilhas AAA (não incluídas);
- Apta para usar em capacetes de segurança;
- PESO: 160g (com pilhas);

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 10 Unidade(s) por Cartão



0205003



EN 166:2001



DESCRIÇÃO:

- Viseira em policarbonato incolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe ótica: 1;
- Oferece proteção contra impactos de partículas a média velocidade (B) – impacto de uma esfera de aço de 6 mm de diâmetro e 0.86g de peso a 120 m/s
- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;
- Inclui adaptadores para capacete;
- Graças à sua neutralidade ótica, permite uma utilização prolongada sem causar desconforto ao utilizador;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão



0205012



EN 166:2001



DESCRIÇÃO:

- Ecrã em policarbonato incolor;

CARACTERÍSTICAS:

- 1,5 mm de espessura;
- 389 x 201 mm;
- Classe ótica: 1;
- Oferece proteção contra impactos de partículas a média velocidade (B) – impacto de uma esfera de aço de 6 mm de diâmetro e 0.86g de peso a 120 m/s;
- Graças à sua neutralidade ótica, permite uma utilização prolongada sem causar desconforto ao utilizador;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

**0205011**

EN 1731

**DESCRIÇÃO:**

- Viseira em rede metálica;

CARACTERÍSTICAS:

- Bordo em plástico preto;

- 0,3 mm de espessura;

- 380 x 208 mm;

- Resistência mecânica: F;

- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

- Inclui adaptadores para capacete;

- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Cartão

**0205001**EN 175:1997
EN 146:2001**DESCRIÇÃO:**

- Máscara de soldador em poliamida e fibra de vidro;

CARACTERÍSTICAS:

- Ecrã interior em policarbonato com 110 x 55 mm;

- Ecrã exterior rebatível com filtro em vidro (DIN 12) com cobre filtro em policarbonato de 110 x 55 mm;

- Perfil rebatível para permitir levantar a viseira e colocá-la numa posição mais confortável;

- Inclui adaptadores para capacete;

- Cobre todo o rosto;

- PESO: 380g;

- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 30 Unidade(s) por Cartão

**0205018****DESCRIÇÃO:**

- Perfil completo para incorporar viseira;

EMBALAGEM: 70 Unidade(s) por Cartão



**0205004****DESCRIÇÃO:**

- Amês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 6 pontos de fixação (54-61 cm);

- Banda de suor;

- Amês com ajuste manual;

EMBALAGEM: 200 Unidade(s) por Cartão

**0205005****DESCRIÇÃO:**

- Amês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 6 pontos de fixação (54-61 cm);

- Banda de suor;

- Amês com ajuste manual através de roda dentada;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

**0205007****DESCRIÇÃO:**

- Amês injetado a polietileno;

CARACTERÍSTICAS:

- 6 pontos de fixação (54-61 cm);

- Banda de suor;

- Tiras têxteis na zona da nuca com suporte acolchoado;

- Amês com ajuste manual através de roda dentada;

EMBALAGEM: 200 Unidade(s) por Cartão



0205009**DESCRIÇÃO:**

- Francalete elástico para capacete;

CARACTERÍSTICAS:

- Acessório adequado para capacetes de segurança oferecendo suporte total sem preocupação com a queda do capacete;
- Elástico em poliéster com 14 mm de largura;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Saco**0205010****DESCRIÇÃO:**

- Francalete elástico com queixal para capacete;

CARACTERÍSTICAS:

- Acessório adequado para capacetes de segurança oferecendo suporte total sem preocupação com a queda do capacete;
- Queixal em polietileno;
- Elástico em poliéster com 14 mm de largura;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Saco**0205034****DESCRIÇÃO:**

- Francalete têxtil 4 pontos;

CARACTERÍSTICAS:

- Correias em poliéster com 15 mm de largura;
- Cinta de poliéster com 15 mm de largura;
- Acessório adequado para capacetes de segurança oferecendo suporte total sem preocupação com a queda do capacete;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004, 0201020;

EMBALAGEM: 80 Unidade(s) por Saco**0205002****DESCRIÇÃO:**

- Banda de suor;

CARACTERÍSTICAS:

- Têxtil absorvente;
- 210 x 120 mm;
- Absorve a humidade consideravelmente, aumentando assim o conforto durante o uso;
- Recomendado para os modelos de capacetes: 0201001, 0201002, 0201003, 0201004, 0201020;

EMBALAGEM: 50 Unidade(s) por Saco

JR PROTEK[®]

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL



2777
CAT III

0401024

field

EN 352-1-2020

DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série CLASSIC-3;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Banda de cabeça dielétrica em plástico ajustável em altura;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor preto/verde;
- SNR 34dB;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão



SNR: 34 H: 35 M: 32 L: 25

SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
34 dB	Atenuação média (dB)	21,7	23,8	33,3	38,2	35,9	41,5	39,6
	Desvio padrão (dB)	2,8	2,2	2,7	2,8	2,8	3,4	3,0
	Atenuação assumida (dB)	18,8	21,6	30,6	35,4	33,1	38,1	36,6

2777
CAT III

0401023

field

EN 352-1-2020

DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série SILENT-2;
- Ergonômico de alto conforto com banda de cabeça metálica (aço inoxidável), ajustável para se adaptar ao tamanho da cabeça do usuário; Exterior têxtil e interior em EVA e PVC, regulável em altura, muito confortável;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor preto/verde;
- SNR 33dB;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão



SNR: 33 H: 34 M: 32 L: 25

SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
33 dB	Atenuação média (dB)	21,5	25,1	31,6	38,2	37,2	37,0	34,6
	Desvio padrão (dB)	3,2	2,2	2,0	2,4	2,7	3,3	3,2
	Atenuação assumida (dB)	18,3	22,9	29,6	35,8	34,4	33,7	31,4


 **2777**
CAT III

EN 352-1-2020

0401022
 **field**
DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série CLASSIC-1;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Banda de cabeça dielétrica em plástico ajustável em altura;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor: preto/verde;
- SNR 31dB;
- PESO: 215g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 31 H: 36 M: 28 L: 20							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
31 dB	Atenuação média (dB)	15,9	19,2	28,1	37,7	37,5	40,1	37,5	
	Desvio padrão (dB)	1,9	2,0	2,3	2,4	2,0	2,9	2,8	
	Atenuação assumida (dB)	14,0	17,2	25,8	35,3	35,5	37,2	34,6	


 **2777**
CAT III

EN 352-1-2002

0401005
 **field**
DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

CARACTERÍSTICAS:

- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestidas a mousse sintética;
- Banda de cabeça em PVC, com dois arcos curvos em aço inoxidável flexíveis que proporcionam um ajuste perfeito; A fixação dos arcos com as conchas são em poliamida que permitem ajustar as conchas na posição desejada;
- SNR 28dB;
- PESO: 222g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 28 H: 31 M: 26 L: 17							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
28 dB	Atenuação média (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,8	
	Desvio padrão (dB)	5,8	3,2	4,4	3,0	4,6	3,5	5,5	
	Atenuação assumida (dB)	8,4	19,7	23,5	28,7	33,9	38,0	24,0	


 **2777**
CAT III

EN 352-1-2002

0401006
 **field**
DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo de alta visibilidade;

CARACTERÍSTICAS:

- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestida a mousse sintética;
- Banda de cabeça em resina flexível, ajustável e forrada a espuma; A fixação da banda com as conchas é feita através de reguladores em poliamida que permitem ajustar as conchas na posição desejada;
- SNR 25dB;
- PESO: 269g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 25 H: 29 M: 23 L: 17							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
25 dB	Atenuação média (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38,0	41,4	29,6	
	Desvio padrão (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3	
	Atenuação assumida (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3	

EN 352-1-2020



DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo básico;

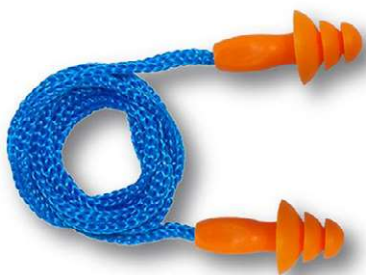
CARACTERÍSTICAS:

- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestidas a mousse sintética;
- Banda de cabeça em poliamida flexível e ajustável; Saliência de 5 mm ao longo de todo o comprimento da banda para uma maior resistência;
- SNR 20dB;
- PESO: 97g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 50 Unidade(s) por Cartão

					SNR: 20	H: 25	M: 17	L: 11	
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	9.4	9.3	10.1	17.5	22.5	27.5	32.7	34.4
	Desvio padrão (dB)	2.2	3.3	2.1	2.9	2.9	2.9	5.9	6.5
	Atenuação assumida (dB)	7.2	6.0	8.0	14.6	19.6	24.6	26.8	27.9

EN 352-2-2020



SOFTROLLED



DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo reutilizável e lavável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTROLLED;
- Tampão hipoalergénico em TPE (elastômero termoplástico);
- Diâmetro nominal de 8-12 mm;
- Fio em polipropileno;
- Formato com rebordo triplo para uma melhor adaptação a todos os canais auditivos;
- Pega para facilitar o posicionamento e a correta inserção/extração no canal auditivo;
- Não é necessário tocar no tampão durante a colocação;
- Caixa de transporte para um armazenamento mais higiénico;
- SNR 32dB;

EMBALAGEM: 50 Par(es) por Caixa / 500 Par(es) por Cartão

SNR 32 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	SNR: 32 H: 31 M: 30 L: 29							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Atenuação média (dB)	34,7	31,0	35,7	33,3	33,8	34,7	43,2
		Desvio padrão (dB)	5,5	5,2	5,0	3,9	4,1	4,4	4,1
		Atenuação assumida (dB)	29,2	25,8	30,8	29,4	29,7	30,3	39,1

EN 352-2-2020



DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo reutilizável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão em silicone;
- Com fio;
- Inserção fácil e higiénica;
- Totalmente detetáveis;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 30dB;

EMBALAGEM: 25 Par(es) por Saco / 500 Par(es) por Cartão

EMBALAGEM: 25 Par(es) por Saco / 500 Par(es) por Cartão				SNR: 30 H: 27 M: 28 L: 27					
SNR 30 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	31,4	31,3	29,2	31,4	36,6	30,3	40,8	44,7
	Desvio padrão (dB)	5,5	4,8	4,8	4,0	6,2	5,7	7,3	5,1
	Atenuação assumida (dB)	25,9	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6



SOFT**EXPAND**

 **2777**
CAT III

EN 352-2-2020

0402002

 **field**

DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo descartável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cônico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Com fio;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

EMBALAGEM: 200 Par(es) por Caixa / 2000 Par(es) por Cartão

		SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
37 dB	Atenuação média (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3	
	Desvio padrão (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4	
	Atenuação assumida (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	

 **2777**
CAT III

EN 352-2-2020

0402001

 **field**



SOFT**EXPAND**

DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo descartável;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cônico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

EMBALAGEM: 200 Par(es) por Caixa / 2000 Par(es) por Cartão

		SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
37 dB	Atenuação média (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3	
	Desvio padrão (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4	
	Atenuação assumida (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	

 **2777**
CAT III

0402003

 **MEDOP**



DESCRIÇÃO:

- Dispensador vazio para 500 pares de tampões;

CARACTERÍSTICAS:

- Desenho transparente para melhor visualização do conteúdo;
- Sistema de roleta na parte inferior para controlar a saída dos tampões;
- O dispensador vai acompanhado de todo o material necessário para a fixação à parede;
- 16,5 x 15,5 x 37,5 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 4 Unidade(s) por Cartão



EN 352-2-2002

DESCRIÇÃO:

- Recarga com 500 pares de tampões auditivos descartáveis;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cônico;
- Diâmetro nominal de 6-13 mm;
- SNR 39dB;

EMBALAGEM: 500 Par(es) por Caixa / 5000 Par(es) por Cartão

EMBALAGEM: 500 Par(es) por Caixa / 5000 Par(es) por Cartão		SNR: 39 H: 38 M: 37 L: 35						
SNR 39 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	38,1	37,3	42,7	41,2	39,1	45,3	48,1
	Desvio padrão (dB)	5,6	4,7	4,9	5,4	2,7	4,5	4,4
	Atenuação assumida (dB)	32,5	32,5	37,7	35,8	36,4	40,9	43,7



EN 352-2-2002

DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo com banda;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão em espuma de poliuretano com formato ovalado;
- Banda fabricada em polietileno;
- Posicionamento na nuca ou por baixo do queixo: mantêm-se posicionados apesar dos movimentos;
- Recargas disponíveis;
- Embalados em sacos individuais;
- SNR 20dB;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Caixa / 400 Unidade(s) por Cartão

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Caixa / 400 Unidade(s) por Cartão					SNR: 20		H: 25		M: 15		L: 13	
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Atenuação média (dB)	21,1	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2			
	Desvio padrão (dB)	6,4	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8			
	Atenuação assumida (dB)	14,7	16,5	11,1	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4			



EN 352-2-2002

DESCRIÇÃO:

- Recarga com 10 pares de tampões;

CARACTERÍSTICAS:

- Tampão em espuma de poliuretano com formato ovalado;
- SNR 20dB;

EMBALAGEM: 10 Pare(s) por Saco

EMBALAGEM: 10 Pare(s) por Saco					SNR: 20 H: 25 M: 15 L: 13				
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,1	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
	Desvio padrão (dB)	6,4	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
	Atenuação assumida (dB)	14,7	16,5	11,1	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4

CE
CAT II
DIN EN166-2002-04

0301001

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 30g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
DIN EN166-2002-04

0301025

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 30g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301026

MEDOP



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 42g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 169-2002
EN 175-1997

0301039

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes reguláveis em longitude;
- Proteção lateral incorporada;
- Armação fabricada em materiais antialérgicos;
- PESO: 30g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão





CE
CAT II
EN 166-2001

0301013 **field****CARACTERÍSTICAS:**

- Lentes em policarbonato;
- Económico;
- Ideais para uma proteção básica;
- Lentes envolventes para uma melhor proteção lateral;
- Estrutura extremamente flexível e resistente;
- PESO: 20g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão

CE
CAT II
EN 166-2001

0301014 **field****CARACTERÍSTICAS:**

- Lentes em policarbonato;
- Económico;
- Ideais para uma proteção básica;
- Lentes envolventes para uma melhor proteção lateral;
- Estrutura extremamente flexível e resistente;
- PESO: 20g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301015 **Climax****DESCRIÇÃO:**

- Lentes em policarbonato;
- Económico;
- Ideais para uma proteção básica;
- Lentes envolventes para uma melhor proteção lateral;
- Estrutura extremamente flexível e resistente;
- PESO: 23g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 480 Unidade(s) por Cartão

CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301027 **field****CARACTERÍSTICAS:**

- Lentes em policarbonato;
- Oculo de visitante;
- Sistema de ventilação nas proteções laterais;
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo;
- Sem qualquer componente metálico;
- PESO: 40g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 300 Unidade(s) por Cartão



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301041

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato (também disponível em CR39 e vidro);
- Proteções laterais com sistema de ventilação;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com tecnologia softpad;
- Também disponíveis com lentes de prescrição personalizadas;
- PESO: 35g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0301036

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo;
- Desenho da armação evita sobreposição das hastes para proporcionar um maior conforto;
- Hastes reguláveis em longitude com tecnologia softpad;
- PESO: 37g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



CAT II
EN 166-2001

0301035

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Hastes moldáveis para melhor conforto e estabilidade;
- Sistema de ventilação nas proteções laterais;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação;
- Compatível com uso de óculos graduados em simultâneo;
- PESO: 43g;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 250 Unidade(s) por Cartão



CAT II
EN 166-2001

0302001

field



CARACTERÍSTICAS:

- Lentes em policarbonato;
- Revestimento antiembaciamento e antiriscos;
- Amplo campo de visão;
- Banda elástica ajustável com estrutura macia, distribuem a pressão no rosto;
- Sistema de ventilação indireta;
- Suporte nasal anatômico que se adapta a todo o tipo de rostos;
- PESO: 80g;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 166-2001

0302003

field



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Banda elástica ajustável com estrutura macia, distribuem a pressão no rosto;
- O seu design permite o uso de óculos graduados em simultâneo;
- Sistema de ventilação indireta;
- PESO: 77g;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 166-2001

0302004

field



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Banda elástica ajustável com estrutura macia, distribuem a pressão no rosto;
- O seu design permite o uso de óculos graduados em simultâneo;
- Sistema de ventilação indireta;
- PESO: 71g;

EMBALAGEM: 12 Unidade(s) por Caixa / 240 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0302007

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato;
- Resistente a vários ciclos de esterilização;
- Sistema de ventilação direta;
- Banda elástica antiestática em silicone com sistema inovador de ajuste rápido;
- Suporte nasal anatômico que se adapta a todo tipo de rostos;
- Possibilidade de acoplar lentes graduadas através de suporte (RX Insert), que permite a combinação num único produto (não incluído);
- PESO: 128g;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Caixa / 100 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 166-2001
EN 170-2002

0302014

UNIVET



DESCRIÇÃO:

- Lentes em policarbonato para um campo de visão sem distorções;
- Borracha interna para aliviar os pontos de pressão;
- Leve e confortável, ideal para usos prolongados;
- Hastes reguláveis em longitude e inclinação com tecnologia softpad;
- Sistema de ventilação indireta;
- Possibilidade de acoplar lentes graduadas através de suporte que permite a combinação num único produto (não incluído);
- Banda elástica pode ser facilmente substituída pelas hastes (incluída na embalagem);
- PESO: 57g referente à configuração c/hastes / 59g referente à configuração c/banda elástica;

EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Caixa / 125 Unidade(s) por Cartão





CE
CAT II
EN 1731-2006

0303001

field

CARACTERÍSTICAS:

- Viseira rebatível em rede metálica com 390 x 200 mm;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Resistente a impactos de baixa energia compreendidas entre 45m/s e 162km/h;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 245g;

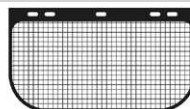
EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 20 Unidade(s) por Cartão

0305015

ECRÃ REDE METÁLICA 390 X 200 MM

field

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 100 Unidade(s) por Cartão



CE
CAT II
EN 1731-2006
EN 352-1-2022

0303003

field

DESCRIÇÃO:

- Viseira rede metálica + auricular;

CARACTERÍSTICAS:

- Viseira rebatível em rede metálica com 200 x 320 mm;
- Auricular regulável com SNR 23dB;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 400g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 20 Unidade(s) por Cartão

				SNR: 23	H: 29	M: 19	L: 14	
SNR 23 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	10,8	14	17,6	27,0	30,9	35,3	37,3
	Desvio padrão (dB)	2,4	2,9	2,9	2,7	2,5	2,8	2,7
	Atenuação assumida (dB)	8,4	11,1	14,7	24,3	28,4	32,5	34,6



CE
CAT II
EN 166-2001

0303002

field

DESCRIÇÃO:

- Viseira rebatível em policarbonato incolor com 390 x 200mm;
- Arnês com regulador e banda de suor;
- Cobre todo o rosto;
- PESO: 290g

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 20 Unidade(s) por Cartão

0305001

ECRÃ POLICARBONATO INCOLOR 195X400 MM

field

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Saco / 100 Unidade(s) por Cartão



JR PROTEK[®]

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

www.jrprotek.com

comercial.jrprotek@gmail.com

MONTIJO | ALCOCHETE | SETUBAL | PORTUGAL