





P6200008

GAS DETECTION

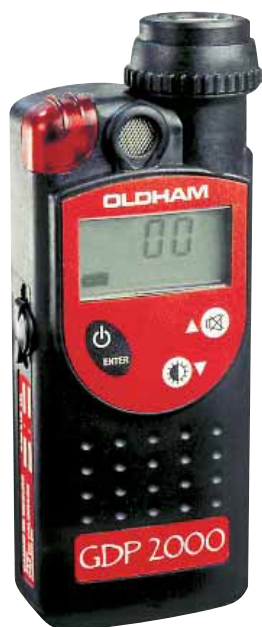
P6200008 RILEVATORE MULTI GAS M40

Rilevatore con monitor di gas capace di individuare CO, H₂S, O₂, e gas combustibili in un ampio spettro per interventi in ambienti confinati ed ad ampio rischio.

L'M40 è costruito con materiale resistente agli impatti e con superficie rugosa in modo tale da permettere una maggior durata e resistenza, il guscio protegge anche da interferenze elettromagnetiche. I comandi e la calibrazione sono facilmente fruibili mediante 4 pulsanti, il tasto di spegnimento necessita un pressione per 5 secondi onde evitare uno spegnimento accidentale.

Altre caratteristiche standard a completamento sono l'allarme a vibrazione, le batterie a ioni di litio, picco di esposizione, monitor LCD ben visibile, 75 ore di capacità di processo, custodia per cintura. In optional la pompa per effettuare campionature anche a 20 metri di distanza. L'M40 viene fornito con garanzia di due anni

- da 1 a 4 gas monitorati tra O₂, H₂S, CO & gas combustibili
- 18 ore di utilizzo con la batteria a ioni di litio
- Allarme con vibrazione, allarme sonoro a 90 dB e allarme visivo a LED
- Garanzia due anni



P6200013

P6200013 ESPLOSIMETRO GDP 2000

Il GDP 2000 rileva gas evidenziando il livello di concentrazione sul display. Può discriminare tra i gas di origine naturale e gli esplosivi. Leggero, pratico e di notevoli prestazioni è l'esplosimetro ideale a livello industriale. E' stato realizzato in modo da rendere l'operatore svincolato per le attività manuali :

- tastiera ergonomica a tre pulsanti
- allarme visivo e sonoro
- peso leggero

La qualità dei sensori permette una misurazione accurata

- tempo di risposta minimo
- 30 ore di autonomia
- resistenza alle sostanze nocive e aggressive

L'esplosimetro è conforme alla Normativa Europea:

EEx iad IIC T4

EEx iad I

P6200011 RILEVATORE GAS BADGE PLUS ®

Permette l'intercambiabilità di sensori che consentono di rilevare livelli pericolosi di: monossido di carbonio, solfuro d'idrogeno, biossido d'azoto, cloro, diossido di cloro, fosfati, idrossido d'ammonio, isocianato d'idrogeno, idrogeno, ossigeno. Il Gas Badge Plus ha un monitor ben visibile e permette l'applicazione sui vestiti mediante una clip posteriore, comunica attraverso infrarossi alla Docking Station™ e ad altri accessori optional come la stampante e il kit di calibrazione. Gli allarmi sono registrati in un data base interno con la possibilità di visualizzare gli ultimi 15 allarmi. Costruito con un guscio resistente agli agenti aggressivi e impermeabile all'acqua. Semplice e intuitivo da usare mediante i due tasti di comando e navigazione che permettono l'accesso al set up e alle operazioni di calibrazione.

**P6200011****P6200014 RILEVATORE GAS BADGE PRO ®**

Questo apparecchio consente un alto livello di affidabilità. Permette l'intercambiabilità di sensori che consentono di rilevare livelli pericolosi di Ossigeno e di altri gas tossici quali: monossido di carbonio, solfuro d'idrogeno, biossido d'azoto, cloro, diossido di cloro, fosfati, idrossido d'ammonio, isocianato d'idrogeno e idrogeno. Il Gas Badge Pro comunica attraverso infrarossi alla Docking Station™ e ad altri accessori optional come la stampante e il kit di calibrazione. La rilevazione permette la gestione dei tempi di esposizione secondo gli standard STEL e TWA. Gli allarmi sono registrati in un data base interno con la possibilità di visualizzare gli ultimi 15 allarmi. Costruito con un guscio resistente agli agenti aggressivi e impermeabile all'acqua. Semplice e intuitivo da usare mediante i quattro tasti di comando e navigazione che permettono l'accesso al set up e alle operazioni di calibrazione.

**P6200014****P6200012 RILEVATORE MX6-Ibrid**

Questo apparecchio consente un salto di qualità nella rilevazione di concentrazioni pericolose di ossigeno, gas tossici e combustibili e composti organici volatili (VOC). MX6 iBrid™ rappresenta qualcosa di più di un ibrido delle tecnologie di monitoraggio più avanzate di Industrial Scientific: è il primo rilevatore di gas portatile dotato di un display LCD a colori. L'ottima leggibilità del display in piena luce, in ambienti poco illuminati o in qualsiasi condizione intermedia, contribuisce alla sicurezza. È facile rilevare la presenza di gas pericolosi nell'ambiente, sia all'aperto che in locali chiusi o nel sottosuolo. Inoltre il display a colori, a parte i suoi pregi estetici, consente di accedere agevolmente alle varie impostazioni e funzioni dello strumento grazie al menu intuitivo e al tasto di navigazione a cinque direzioni. È persino possibile tracciare grafici sul display, per facilitare l'interpretazione di misure dirette e dati registrati. Inoltre MX6 iBrid è di una robustezza eccezionale, mai vista sinora. Garantito a vita, è completamente compatibile con la nostra Docking Station™ DS2 e la rete di strumenti iNet™.

**P6200012**



Micro III

RILEVATORE DI GAS MICRO III

Piccolo, leggero e robusto: in confronto ad altri rilevatori, MICRO III è uno strumento dalle dimensioni estremamente ridotte. Le sue dimensioni sono così ridotte - 47 x 88 x 25 mm (LxAxP) - che potrete tenerlo nel taschino della camicia. Grazie alla molletta incorporata sarà anche possibile fissare MICRO III saldamente alla cintura o ad una tasca. Il guscio è estremamente resistente agli urti e ai graffi. Il grado di protezione IP 54 indica che lo strumento è impermeabile alla polvere e ai liquidi. MICRO III si avvale inoltre di AQUASHIELD (punto di entrata ausiliare del sensore) che assicura un perfetto funzionamento del monitor anche nelle condizioni più difficili.

La facilità d'uso di MICRO III risulta in una maggior protezione: il rilevatore non ha pulsanti né interruttori. In tal modo viene eliminata totalmente la possibilità di un errore operativo e i tempi di apprendimento sono ridotti. MICRO III può misurare e monitorare ininterrottamente per un periodo di tempo fino a nove mesi, con una sola batteria o accumulatore. La batteria è semplice da sostituire. Una volta sostituita la batteria, MICRO III è operativo immediatamente, senza bisogno di manutenzione. Anche il sensore intelligente a spinotto è facile da sostituire. MICRO III è in grado di riconoscere il tipo di sensore inserito, il gas e il campo di misurazione, la curva di calibrazione, nonché le soglie di allarme.

MICRO III vanta numerose caratteristiche: MICRO III ha in dotazione standard diverse funzioni, quali azzeramento automatico, calibrazione "Auto-Cal", segnale di funzionamento, controllo batteria e tre soglie di allarme preimpostate. MICRO III è dotato di un potente allarme acustico e di un allarme visivo molto luminoso.

Caratteristiche aggiuntive: il display indica la concentrazione di gas, la capacità della batteria e il service control.

Tutti i dispositivi MICRO III sono dotati di segnale di funzionamento acustico o visivo. La taratura dello zero può essere effettuata all'aperto, in modo facile e veloce. Allarme acustico potente: MICRO III è dotato di un allarme acustico a frequenza variabile. In tal modo, il rumore proveniente da altri macchinari non può coprire l'allarme acustico, come potrebbe accadere invece con un allarme a frequenza costante. Al contempo, due spie LED a intermittenza e molto luminose che si accendono in modo alternato indicano un allarme gas. I LED sono visibili da ogni angolazione. I tre livelli di allarme e l'allarme batteria sono facilmente distinguibili gli uni dagli altri.

Specifiche tecniche:

| | |
|-------------------------------|---|
| Principio di rilevamento: | Sensore elettrochimico |
| Alimentazione del gas: | Diffusione |
| Temperatura di funzionamento: | -20 to +50 °C |
| Umidità: | da 5 a 99% r.h. |
| Pressione ambiente: | da 700 a 1.300 hPa |
| Dimensioni: | 47 x 88 x 25 mm (L x A x P) |
| Alimentazione: | Pila a secco (AA 1,5 V) |
| Vita utile: | da 6 a 9 mesi |
| Guscio: | ABS ad alto impatto, rivestito in titanio |
| Grado di protezione: | IP 54 |
| Allarmi: | 3 Soglie di allarme, Allarme batteria Visivo - 2 LED, visibilità a 360 ° Acustico - tromba, 95 dB a 30 cm |

Certificati:

EEx II 2 G EEx ib II C T4/T3 (ATEX)

Gas e Campi di misurazione: vedere la tabella sottostante

| N. Ordine | 41037856 | 41037853 | 41037852 | 41037855 | 41037851 |
|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| Tipo | O ₂ | CO | H ₂ S | NH ₃ | SO ₂ |
| Gas | Ossigeno | Monossido di carbonio | Solfuro di idrogeno | Ammoniaca | Anidride solforosa |
| Campo di misurazione | 0 - 25 Vol.-% | 0 - 300 ppm | 0 - 100 ppm | 0 - 200 ppm | 0 - 10 ppm |
| Peso | 0,075 kg | 0,075 kg | 0,075 kg | 0,075 kg | 0,075 kg |

Accessori consigliati:**41038406 ALLARME A VIBRAZIONE**

Il dispositivo sarà incorporato nel rilevatore.

308720 PILA CILINDRICA ALCALINO-MANGANESE A SECCO

R6 (ANSI tipo AA) 1,5 Volt. Dimensioni: diametro: 14,5 mm; lunghezza: 50,5 mm. Peso: 0,05 kg.

41038407 FILTRI "AQUA SHIELD" PER LA PROTEZIONE DAGLI SPRUZZI D'ACQUA

In confezioni da 10 filtri.

41038402 CUSTODIA IN PELLE PER IL TRASPORTO

Per una maggiore protezione. Peso: 0,05 kg.

41038415 SENSORE O₂ DI RICAMBIO 0-25 VOL.%

Vita prevista: 1 anno ca. Peso: 0,005 kg.

41038416 SENSORE CO DI RICAMBIO 0-300 PPM

Vita prevista: 3 anni ca. Peso: 0,005 kg.

41038401 SENSORE H₂S DI RICAMBIO 0-100 PPM

Vita prevista: 3 anni ca. Peso: 0,005 kg.

410384011 SENSORE H₂S DI RICAMBIO 500 PPM

Vita prevista: 3 anni ca. Peso: 0,005 kg.

41038417 SENSORE SO₂ DI RICAMBIO 0-10 PPM

Vita prevista: 3 anni ca. Peso: 0,005 kg.

41038403 ADATTATORE DI CALIBRAZIONE

Magnete incluso. Peso: 0,014 kg.

41038412 GAS CAMPIONE 21 VOL.% O₂ IN N₂

In bombole da 12 litri. Ogni bombola è sufficiente per 50 test.
Peso: 1 kg.

41038410 GAS CAMPIONE 300 PPM CO ARIA SINTETICA

In bombole da 12 litri. Ogni bombola è sufficiente per 50 test.
Peso: 1 kg.

41038408 GAS CAMPIONE 50 PPM H₂S IN N₂

In bombole da 12 litri. Ogni bombola è sufficiente per 50 test.
Peso: 1 kg.

41038414 GAS CAMPIONE 500 PPM H₂S IN N₂

Fornito in bombole. Ogni bombola contiene 12 litri sufficienti per 50 test.
Peso: 1 kg.

41038418 TEST GAS 50 PPM SO₂ IN N₂

In bombole da 12 litri. Ogni bombola è sufficiente per 50 test.
Peso: 1 kg.

41038409 DISPOSITIVO "MINI FLO"

Completo di flussimetro per la misura della portata di flusso 0,5 - 1,5 l/min.
Peso: 1 kg.

41038404 SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE CON CAVO ADATTATORE PER PC

Peso: 0,02 kg.

41038405 MAGNETE PER CONTATTO REED

Peso: 0,003 kg.

RADIOPROTEZIONE

I raggi ad alta energia emessi da sostanze radioattive o da apparecchi generatori di radiazioni non sono immediatamente percepiti dall'uomo. In linea di massima, i danni causati alla salute dalle radiazioni diventeranno evidenti solo dopo un periodo di tempo che può variare da diversi giorni ad alcuni anni, secondo il tipo e l'intensità dei raggi. Una volta trascorso questo periodo di tempo, è spesso troppo tardi per prendere misure volte a contrastare gli effetti delle radiazioni. L'unica cosa possibile a quel punto è tentare di contrastare medicalmente il processo patologico in atto. La "radioprotezione", così come essa viene intesa in questo contesto, non riguarda il trattamento medico, ma la prevenzione dei danni causati dalle radiazioni per mezzo di misure appropriate e di precauzioni tecniche.

Radiazione della materia:

Per particelle radioattive della materia si intendono quelle particelle atomiche che penetrano nella materia a velocità elevate e che possono lesionare e/o danneggiare la materia stessa. Le particelle radioattive più importanti sono gli elettroni (e), i protoni (p), i neutroni (n) e le particelle alfa (a) ad alta velocità. Una particella alfa è composta da due protoni e due neutroni emessi insieme da un nucleo più grande e costituisce una configurazione particolarmente stabile. Gli elettroni espulsi da un nucleo nel corso di un processo di decadimento sono noti come particelle beta (b).

Radiazione elettromagnetica:

Cambiamenti rapidi e periodici (oscillazioni) dei campi di forza elettrici e magnetici possono produrre effetti simili a quelli causati dalle radiazioni materiali. Così come accade in altri movimenti ondulatori, anche in questo caso esiste una relazione tra la velocità di propagazione c , la lunghezza d'onda (ovvero la distanza tra due creste consecutive di un'onda) e la frequenza ν (ovvero il numero di oscillazioni in un intervallo di tempo dato). Questa radiazione elettromagnetica prende il nome di raggi gamma o raggi X, a seconda del modo in cui la radiazione ha avuto luogo: i raggi gamma vengono emessi da nuclei radioattivi, mentre i raggi X sono generati dall'impatto di particelle cariche ad alta velocità (per lo più elettroni) con materiali pesanti, come ad esempio il tungsteno e il platino (p. es. nei tubi a raggi X).

Radiazione radioattiva:

La radiazione radioattiva è emessa da sostanze che sprigionano energia nel corso dei processi di disintegrazione (decadimento radioattivo) e si trasformano in nuclidi.

Radiazione Alfa:

Radiazione caratterizzata da particelle o corpuscoli in grado di percorrere pochi centimetri nell'aria. Nonostante anche un foglio di carta possa costituire una protezione sufficiente, la radiazione alfa può avere conseguenze gravi se assorbita.

Radiazione Beta:

Particelle (elettroni carichi negativamente) in grado di percorrere diversi metri nell'aria. I raggi Beta possono essere bloccati, per esempio, da un sottile foglio di alluminio.

Radiazione Gamma:

Radiazione caratterizzata da un'onda elettromagnetica (come la luce o i raggi X) in grado di percorrere diversi chilometri nell'aria. I raggi gamma possono essere bloccati da materiali quali il piombo, l'acciaio, la terra, il cemento, ecc.

Radiazione neutronica:

Radiazione caratterizzata da particelle (i neutroni, particelle elettricamente neutre) in grado di percorrere diversi chilometri nell'aria. Questo tipo di radiazione può essere bloccato da materiali quali l'acqua, la terra o il cemento.

Sv (Sievert):

Unità di misura della dose equivalente di radiazione nel Sistema Internazionale.

Becquerel:

Unità di misura della radioattività nel Sistema Internazionale. 1 Becquerel = l'attività di un numero dato di nuclidi radioattivi, dove il rapporto tra il valore (i) previsto statisticamente per il numero di decadimenti o di transizioni isomeriche e l'intervallo (ii) in cui tali decadimenti o transizioni hanno luogo tende al valore limite di $1/s$ nei casi in cui...

N.B.: $1/s$ = secondo reciproco.

Nota: Se la definizione appena fornita risulta eccessivamente complessa, la versione semplificata che segue potrebbe essere sufficiente:

1 Becquerel (Bq) = una reazione nucleare (decadimento radioattivo) al secondo. Il termine "secondo reciproco" ($1/s = s^{-1}$) può inoltre essere usato al posto di Becquerel.

Tempo di dimezzamento:

Ogni singolo nucleo può essere sottoposto ad un particolare tipo di decadimento radioattivo una volta sola nel corso della propria vita. A partire da un dato numero di nuclei radioattivi iniziale, quindi, il numero dei nuclei rimanenti diminuirà in modo proporzionale alla frequenza di tali reazioni. La probabilità che tali processi si verifichino è pari in periodi di tempo di uguale durata. Ciò significa che, a parità di tempo, il numero dei nuclei radioattivi rimanenti diminuirà in modo costante. L'intervallo di tempo necessario affinché il numero di atomi radioattivi - e quindi il livello di radioattività - si dimezzi viene chiamato "tempo di dimezzamento" T della sorgente radioattiva. Nelle pagine che seguono potrete trovare le nostre attrezzature di base per la radioprotezione. Attrezzature più avanzate sono disponibili su richiesta per quei vigili del fuoco che si trovino ad operare in luoghi ad alto rischio di esplosione (particolari impianti industriali, eventualmente anche centrali nucleari). Riteniamo comunque necessario sottolineare che ogni attrezzatura sarà efficace solo con la corretta manutenzione.

Insieme ai nostri partner commerciali, garantiamo una manutenzione ed un servizio adeguati per la vostra attrezzatura.

DISPOSITIVI PER LA MISURAZIONE DELLE RADIAZIONI**DOSIMETRO 6150 AD**

Lo strumento permette una radioprotezione completa: misura infatti radiazioni alfa, beta, gamma e X, ed è dotato di un tubo GM interno. Diverse sonde esterne e monitor per scopi particolari sono disponibili ad un costo aggiuntivo. Il dosimetro rende possibile la misura in parallelo dell'intensità di dose, della dose, del valore medio e massimo dell'intensità di dose. E' possibile accedere ai dati memorizzati e visualizzarli sullo schermo LCD in ogni momento. Il dosimetro è fornito con una pila alcalino-manganese 9 Volt, pari ad una durata di funzionamento di 1000 ore. Dimensioni: 130 x 80 x 29 mm.

420034 6150 AD 1

Intensità di dose: da 1 $\mu\text{Sv/h}$ a 1.000 mSv/h (0,1 mR/h - 100 R/h)
 Dose: da 1 μSv a 9,99 Sv (0,1 mR - 999 R)
 Cinque soglie di allarme per l'intensità di dose.
 Peso: 0,40 kg.

420035 6150 AD 2

Intensità di dose: 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ - 10 mSv/h (10 mR/h - 1.000 R/h)
 Dose: 1 μSv - 9,99 Sv (0,1 mR - 999 R)
 Cinque soglie di allarme per l'intensità di dose.
 Peso: 0,40 kg.

42003501 6150 AD 5

Intensità di dose: 1 $\mu\text{Sv/h}$ - 1000 mSv/h (0,1 mR/h - 100 R/h)
 Dose: 0,01 μSv - 9,99 Sv (1 μR - 999 R)
 Le soglie di allarme per l'intensità di dose e la dose sono impostabili; la deviazione standard è espressa in percentuale.
 Peso: 0,40 kg.

42003502 6150 AD 6

Intensità di dose: 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ - 10 mSv/h (10 $\mu\text{R/h}$ - 1.000 mR/h)
 Dose: 0,01 μSv - 99,9 mSv (1 μR - 9,99 R)
 Le soglie di allarme per l'intensità di dose e la dose sono impostabili; la deviazione standard è espressa in percentuale.
 Peso: 0,40 kg.

Accessori consigliati:**308521 BATTERIA 9 V BLOCK**

Peso: 0,05 kg.

420029 CAVO SONDA

Lunghezza: 1,25 m. Per la connessione di una sonda ai dosimetri della serie AD.
 Peso: 0,09 kg.

420066 MONITOR DI CONTAMINAZIONE 6150 AD-K

Può essere montato sul dosimetro (non incluso).

Dotato di tubo contatore piatto per la rilevazione dei raggi alfa, beta e gamma.

- Grandezze misurate: Intensità di dose equivalente e dose equivalente
- Campi di misura dell'intensità di dose: Analogo 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ - 10 mSv/h, digitale 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ - 9,99 mSv/h
- Intervallo del valore intermedio dell'intensità di dose: 0,001 $\mu\text{Sv/h}$ - 9,999 mSv/h 400 impulsi min
- Intervallo dell'intensità di dose massima: 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ - 9,99 mSv/h
- Intensità di dose: 0,05 μSv - 99,9 mSv
- Soglia di allarme per l'intensità di dose: Regolabile a 0/7,5/25/100 $\mu\text{Sv/h}$ 2/3 mSv/h o impostabile a piacere.
- Soglia di allarme per la dose: Regolabile a 0/1/2 mSv o impostabile a piacere
- Risposta energetica: Intervallo nominale di utilizzo 60 keV - 1,3 MeV

**420034****420066**



420067



42003905



420005



420006-01

420067 SONDA TELETECTOR 6150 AD-T

Il dosimetro (non incluso) viene posizionato sull'alloggiamento della sonda, assicurato per mezzo di una vite godronata, e collegato per mezzo della spina jack della sonda al cavo della sonda telescopica. La sonda può essere allungata fino a raggiungere una lunghezza totale di 4,25 m. Nell'estremità anteriore della sezione telescopica sono alloggiati due tubi GM: un tubo GM ZP 1400 a finestra per radiazioni beta ed un tubo GM ZP 1300 per radiazioni gamma. Entrambi i tubi possono effettuare misurazioni in un intervallo di misura molto ampio, che va da 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ a 10 Sv/h, con commutazione automatica tra i due tubi.

Risposta energetica: 65 keV - 3 MeV.

Peso: 3 kg.

420068 CUSTODIA PER IL TRASPORTO E LO STOCCAGGIO 6112 B 150

Le dimensioni di questa custodia le permettono alloggiare un set completo, accessori inclusi.

Dimensioni: 825 x 125 x 175 mm.

Peso: 3,5 kg

42003905 DOSIMETRO ADOS CON ALLARME ELETTRONICO

Dosimetro a lettura diretta per la protezione personale. Lo strumento è dotato di allarme e tubo GM per le radiazioni gamma e X. Campo di misura della dose 0,001 mSv - 9999 mSv (0,001 R - 999,9 R), LCD a 4 cifre. 10 valori preimpostati per la regolazione della soglia di allarme per la dose. La soglia di allarme impostata e il tempo rimanente alla soglia possono essere visualizzati. Soglia di allarme per l'intensità di dose: 1 mSv/h (0,1 R/h). La visualizzazione dell'intensità di dose può essere ripristinata quando la soglia viene superata (campo 1 mSv/h - 999 mSv/h o 0,1 R/h - 99,9 R/h). Controllo delle funzioni radiologiche e della condizione batteria. La dose viene salvata nella memoria permanente durante la sostituzione della batteria o se il dosimetro è spento. Batteria robusta 9 V, IEC 6 LR 61, 2000 ore ca. di autonomia. Guscio robusto e impermeabile in alluminio pressofuso. Dimensione: 97 x 60 x 23 mm.

Peso: 0,19 kg.

420005 PINZE DI MANIPOLAZIONE

Lunghe 105 cm, per la manipolazione di materiale radioattivo.

Peso: 0,25 kg.

420006-01 NASTRO DI SEGNALAZIONE "RADIOACTIVITY"

Stampato su entrambi i lati nei colori giallo e nero, altezza 80 mm, rotolo da 500 m.

Peso: 0,20 kg.

420059 FUSTO PER RIFIUTI RADIOATTIVI

Capacità 200 l. Il fusto è realizzato in lamiera d'acciaio ed è dotato di anelli di rinforzo; finitura sabbiata, interno ed esterno verniciati (RAL 1004). Coperchio con pezzo distanziatore e guarnizione Buna. Sul fusto sono stampati la scritta "radioactive waste" nonché il segnale di pericolo. Fornito con un sacco in polietilene.

Peso netto del fusto 60 kg.

Dispositivi per la misurazione della temperatura

420060 SACCHI IN POLIETILENE
per fusto rifiuti. Peso: 0,10 kg.

420061 CONTENITORE PER IL TRASPORTO SC 111/3
Per il trasporto e, se necessario, per lo stoccaggio di sorgenti di raggi gamma sigillate. Realizzato in acciaio inossidabile al piombo. Il coperchio viene posizionato sul contenitore e chiuso per mezzo della leva di bloccaggio. Il contenitore può essere chiuso con un lucchetto. Finitura in acciaio, colore arancione. Accessori in ottone al nichel.

| | |
|--|----------|
| Diametro esterno: | 133 mm |
| Diametro interno: | 20/8 mm |
| Altezza totale: | 235 mm |
| Altezza utile: | 9 + 7 mm |
| Spessore della parete equiv. di piombo Co60: | 60 mm |
| Peso: | 20,4 kg. |



420061

DISPOSITIVI PER LA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

41137701 TERMOMETRO DI PRECISIONE COMPUTERIZZATO
Memorizzazione dei valori min/max. e funzione HOLD, che permette di effettuare una misurazione e di bloccare il valore sul display.

- Da -200 a +1200 °C
- Tecnologia uP avanzata
- Robusto
- Verifica automatica dei circuiti
- Spegnimento automatico dopo 2 ore
- Preciso ed accurato a lungo termine
- Funzione: Memorizzazione dei valori min/max e funzione HOLD

Dati tecnici del termometro (sonda esclusa):

- Ingresso: termocoppia ebro NiCr-Ni (tipo K)
- Campo di misura: da -200 a +1200 °C
- Risoluzione: 0,1 °C (da -200,0 a +299,9 °C)
1 °C (da 300 a +1200 °C)
- Compensazione del giunto freddo: <0,04 °C/°C
- Accuratezza: da -190,0 a +229,9 °C +0,2 °C +-1 cifra da 300 a +1200 °C +-2 °C +-1 cifra

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Temperatura ambiente: | da -5 a +50 °C |
| Temperatura di stoccaggio: | da -10 a +60 °C |
| Batteria: | Litio 3,6 V / 1,25 Ah |
| Durata di vita: | 10 anni ca. |
| Guscio: | 125 x 54 x 22 mm, ABS |
| Connettore: | Lemosa femmina, misura 0 |
| Peso: | 90 g ca. |



Vedere pag. 64 per gli indumenti e le tute di protezione.

Accessori indispensabili:

41137702 SONDA A TERMOCOPPIA PER ARIA, GAS E FLUIDI CON GUAINA METALLICA
Puntale: Guaina in Inconel, diametro: 1,5 mm, lunghezza: 185 mm.
Temperatura massima di utilizzo: 1000 °C
Accuratezza: DIN IEC 584, classe 2
Tempo di risposta (T99 acqua 0,2 m/s): 2,0 s
Peso: 0,14 kg.

Accessori consigliati:

41137703 PROLUNGA
1 m, realizzata in silicone. Peso: 0,05 kg.

41137704 CUSTODIA PROTETTIVA
realizzata in silicone incolore. Peso: 0,05 kg.



41137701



41137702



41137704



41137706



41137708



41133450



41133451



411950

41137705 PASTA TERMOCONDUTTIVA

18 grammi. Peso: 0,02 kg.

41137706 TERMOSONDA PER MATERIALI SEMISOLIDI E LIQUIDI

Sonda: diametro 3 mm e lunghezza 300 mm. Fornita con cavo in sili cone.

Puntale: a punta, in acciaio inossidabile.

Temperatura massima di utilizzo: 500 °C/932 °F

Accuratezza: DIN IEC 584, classe 2

Peso: 0,15 kg.

41137707 BATTERIA AL LITIO 3,6 V MISURA 2/3 AA

Peso: 0,012 kg.

41137708 CUSTODIA PER IL TRASPORTO

Per il trasporto di un termometro di precisione computerizzato completo di accessori.

Peso: 0,53 kg.

41133450 TERMOMETRO A INFRAROSSI MX

Il termometro MX misura valori compresi tra -30 e 900 °C. E' dotato di uno straordinario puntatore laser a 16 punti con una croce di puntamento centrale che indica l'area in cui viene misurata la temperatura. Sul display viene visualizzato automaticamente un diagramma con le ultime dieci temperature misurate. I valori massimo e minimo determinano l'intervallo. MX2 è il modello base. E' semplice da usare: basta puntare, sparare e leggere.

Applicazioni: verifica la presenza di punti caldi su quadri elettrici, interruttori di circuito, generatori e riduttori. Il termometro può essere impiegato per il controllo di bocchette di mandata e ripresa, la stratificazione dell'aria ed eventuali perdite da condutture. Controllo della temperatura di cilindri di motori benzina e diesel, assali dei treni, cuscinetti.

Peso: 0,48 kg.

41133451 TERMOMETRO A INFRAROSSI

Puntatore laser per lunghe distanze, registrazione di 100 risultati, da 8 a 14 µm, D:S 120:1, intervallo di temperatura da -30 a 1200 °C. Tutti i modelli hanno un potere irraggiante regolabile ad un valore compreso tra 0,1 e 1,0, display retroilluminato, uscita analogica e digitale, display addizionale per la temperatura AVE/MIN/MAX (media/minima/massima). Tutti i modelli sono inoltre forniti completi di una sacca di nylon, batterie, Software Datatemp (DOS) e cavo interfaccia RS232.

Peso: 0,95 kg.

411950 SONDA FLESSIBILE DI TEMPERATURA PER Fieno FTM-KS-/FD-3

Il sistema viene fornito completo di una testina di misurazione lunga 3 metri. Il guscio è realizzato in materiale plastico resistente agli urti, il display è illuminato. L'elevata resistenza alla flessione e la flessibilità, il basso peso specifico, la grande resistenza meccanica, la non conduttività termica e la resistenza chimica, uniti al breve tempo di reazione (1,5 minuti ca. nel fieno) fanno di questo sistema uno strumento estremamente efficace. Intervallo di temperatura: da - 50 a + 150 °C.

Peso: 0,75 kg

Dispositivi per la misurazione meteorologica

DISPOSITIVI PER LA MISURAZIONE METEOROLOGICA**677605 MANICHE A VENTO**

Ideali per individuare la direzione del vento. La manica è realizzata in poliestere robusto ed è molto resistente agli agenti atmosferici. Il telaio portasacca fornito di cerchio reggimanica in lega leggera è zincato a caldo per una massima protezione dalla corrosione. Il telaio è girevole, in modo che la manica a vento rilevi anche i venti più deboli. Completo di dispositivo di bloccaggio per fissare la manica ad un apposito palo (non incluso). Lunghezza: 1800 mm; diametro 300 mm. Colore della sacca: rosso/bianco, altri colori disponibili su richiesta. Peso: 3,8 kg.

**677605****677606 TELAIO PORTASACCA DI RICAMBIO**

Zincato a caldo, girevole. Fornito senza sacca. Diametro: 300 mm. Peso: 3 kg.

677607 SEZIONE DI PALO PER MANICA A VENTO

Il palo è realizzato in acciaio altamente resistente alla trazione ed è zincato a caldo per una massima protezione dalla corrosione. Il palo ha un sistema di giunzione ad incastro maschio e femmina, che impedisce qualsiasi rotazione indesiderata del palo stesso. Diametro: 42 mm; spessore della parete: 2 mm. Lunghezza: 1,5 m (altre lunghezze disponibili su richiesta). Peso: 2,4 kg.

677608 COPRIFORO PER TUBI

Da usare quando la manica a vento non è in uso. Peso: 0,067 kg.

411351 ANEMOMETRO

Misura venti di velocità compresa tra 0 - 35 m/sec. L'anemometro è fornito completo di calotta con bussola. Peso: 0,33 kg.

**411351****41135103 ANEMOMETRO TASCABILE ALBA**

Altitudine: 0 -10.0000 m
 Risoluzione altitudine: 1 m
 Indicazione della pressione barometrica: hPa o Hg
 Risoluzione della pressione barometrica: 1 hPa/0,01 Hg
 Aggiornamento della misura della pressione barometrica: 1 aggiornamento/minuto
 Risoluzione della velocità del vento: 0,1 m/s
 Calcolo della velocità media del vento: da 5 a 60 secondi, ad intervalli di 5 sec.
 Aggiornamento della misura della velocità del vento: 1 aggiornamento/secondo
 Intervallo di funzionamento: da 0,6 m/s a 40 m/s (90 km/h)
 Accuratezza velocità del vento: $\pm 4\%$ (è possibile calibrare la velocità del vento)
 Temperatura di funzionamento: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Accuratezza temperatura: $\pm 2\%$ (regolabile)
 Risoluzione temperatura: $1\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Guscio: ABS ad alto impatto, resistente all'acqua
 Batteria: batteria al litio 3V (inclusa)
 Durata di vita: 1 anno ca. (avviso automatico batteria scarica)
 Cordino: incluso
 Dimensioni: 10 x 4 x 1,8 cm
 Peso: 55 g ca.

**41135103**



41135102

41135102 BUSSOLA RANGER 15

Tutte le bussole della serie Ranger sono dotate di: linea brevettata rossa/nera Nord/Sud all'interno della capsula per un orientamento rapido e corretto, indicazione del Nord all'estremità rossa dell'ago della bussola ed indicazioni luminose per la navigazione al buio. Le bussole Ranger sono compagni di viaggio fidati anche nelle condizioni più difficili. Sono dotate di specchio e di piedini in gomma. Scale di misura mm/pollici 1:25000 e 1:50000. Correzione della declinazione e clinometro per la misura degli angoli verticali.
Peso: 0,15 kg.

DISPOSITIVI PER LA LOCALIZZAZIONE DELLE VITTIME

411750 KIT PER LA LOCALIZZAZIONE ACUSTICA DEI SOPRAVVISSUTI "DELSAR"

Sistema per la localizzazione delle vittime "LifeDetector"

Le funzioni incorporate nel sistema comportano grandi vantaggi nella localizzazione rapida dei superstiti. Un'ampia gamma di accessori permette di adattare lo strumento alle situazioni di emergenza più svariate.

Il sistema di individuazione delle vittime, che si distingue per la sua grande versatilità, può essere per esempio usato nella localizzazione di persone intrappolate sotto alle macerie in seguito a un bombardamento aereo o un terremoto. È uno strumento compatto e leggero, facile da trasportare. LifeDetector costituisce uno strumento potente e innovativo per le squadre di ricerca impegnate nella localizzazione delle vittime, anche quando queste sono intrappolate e sepolte sotto diversi strati di cemento. Nei casi più semplici, i soccorritori saranno in grado di trovare e liberare le vittime avvalendosi semplicemente del proprio udito. Ciò significa che i suoni emessi dalle vittime sono udibili nel luogo del crollo. Se, invece, le vittime sono completamente sepolte sotto pesanti strati di cemento e macerie, risulta pressoché impossibile individuare la loro presenza senza il supporto di strumenti elettronici. In queste situazioni, l'unica alternativa è rappresentata da cani addestrati alla ricerca di superstiti in contesti urbani. Un cane da ricerca è in grado di rilevare l'odore delle vittime. Il punto in cui l'odore della vittima fuoriesce dalle macerie e il punto esatto in cui la persona è intrappolata, però, non sono sempre vicini.

In queste situazioni, LifeDetector permette di localizzare la vittima con maggiore precisione. LifeDetector è dotato di sensori sismico-acustici robusti e molto sensibili. Posizionando i sensori (in un numero variabile, fino ad un massimo di 6) in punti scelti accuratamente sulle macerie sarà possibile rilevare tutte le vibrazioni, anche quelle più deboli, generate da una vittima che si muove, bussa o gratta su una superficie o che chiama aiuto. Il corpo principale è impermeabile agli spruzzi d'acqua ed è dotato di un ampio intervallo dinamico, di un display multicanale e di un potente sistema di filtraggio, il tutto in un apparecchio piccolo ed efficiente. Un connettore ausiliario offre un controllo a distanza dell'input e output dei dati, nonché i segnali analogici dai canali A e B. I robusti sensori coprono le frequenze sismica e acustica, e sono facili da inserire in qualsiasi posizione. Un test automatico verifica il sensore connesso e/o la sonda acustica, nonché la carica della batteria. Il sistema completo è dotato di sei sensori. Il sistema è inoltre dotato di una sonda acustica per i suoni trasportati dall'aria negli spazi vuoti e che rende possibile la comunicazione bidirezionale con le vittime. Il kit comprende inoltre 2 paia di cuffie resistenti agli spruzzi d'acqua, 6 sensori, un caricabatterie, un contenitore e un cavo di connessione per la batteria. Sono inclusi anche una custodia per gli accessori di base e una borsa per il trasporto.
Peso: 21 kg ca.



411750



411750

Dispositivi vari per la localizzazione

411770 SISTEMA DI LOCALIZZAZIONE DELLE VITTIME - RICERCA VISIVA CAM 2000

Si tratta del primo ed unico sistema che permette ai soccorritori di estendere il raggio d'azione dei sensi più utili ai fini della ricerca - la vista e l'udito - anche alle cavità create dal crollo di una struttura. Questo sistema con telecamera per la ricerca unisce una mini-video-camera ad un microfono sensibile, è facile da trasportare ed è affidabile per la ricerca sul campo. Permette ai soccorritori di guardare ed ascoltare all'interno delle cavità creati durante il crollo di una struttura e di effettuare così una ricerca che impiegherebbe ore, se effettuata con la tecnologia convenzionale. E' composto da:

- 1 accumulatore con tracolla, batteria di ricambio e caricabatteria
- Monitor con tracolla, sonde e controlli sonda
- Microfono per la comunicazione con la vittima
- Cuffia per il microfono alla testa della sonda, parti di ricambio e kit d'emergenza

Fornito con custodie robuste, impermeabili e resistenti agli urti.

Peso: 24 kg.



411770

DISPOSITIVI VARI PER LA LOCALIZZAZIONE**41137005 STICK PER LA MISURA DEL pH**

Per 100 test. Peso: 0,01 kg.

411745 METAL DETECTOR VMH 2,1

Per individuare la presenza di bombe, mine, frammenti di munizioni ed altri oggetti metallici nel terreno, in acque poco profonde, in acque dolci o salate, nei muri ed altri luoghi non metallici. Particolarmente efficace in terreni ricchi di laterite o con singole rocce mineralizzate. Dispositivo elettronico moderno, in ottemperanza alla normativa MIL STD 810E.

Temperatura di funzionamento: da - 32 a + 60 °C.

Temperatura di stoccaggio: da - 55 a + 75 °C.

Ogni set è composto da:

- Bobina di ricerca ovale impermeabile, con asta telescopica (due sezioni), regolabile tra i 720 e i 1.250 mm
- Sensore elettromagnetico ad Impulsi Digitali incorporato nella robusta bobina di ricerca, funzione integrata di riduzione del rumore.
- 2 programmi per terreni diversi (normale, mineralizzato)
- Allarme metallo: allarme acustico tramite altoparlante o cuffie, visivo tramite indicatore a barre LED (12 elementi) e allarme a vibrazione
- Regolazione precisa grazie ai tre pulsanti rigidi
- Grazie all'interfaccia seriale, è possibile collegarsi a Vallon Memobox MB4, al Vallon Field Computer VFC1 o ad un computer portatile su cui siano stati installati il software VALLON EVA2000 o MEDS per aggiornare il VMH3
- OTP non magnetico
- Diagnosi continua ed automatica di 6 importanti funzioni, tra cui l'integrità dei cavi e il dispositivo di controllo del livello batteria
- Set di 3 pile alcaline monoelemento da 1,5 V del tipo IEC R 20/D
- Guida all'uso in inglese
- Manuale operativo in lingua inglese
- Custodia per il trasporto, che può essere usata anche come zaino

Peso del set completo: 4,9 kg

Accessori consigliati:**41174501 CUFFIE AURICOLARI NON MAGNETICHE**

con supporto a morsetto e cavo a nastro in polipropilene.

Peso: 0,60 kg.



411745



41173201

41174502 ACCUMULATORI

Mono Ni-MH Emmerich 1,2 Volt 7 Ah. Fornito in set composto da 4 elementi.

Peso: 0,4 kg

41174503 CAVO ELETTRICO PER LA RICARICA DEL SET

5 cavi elettrici per la ricarica di 4 accumulatori Mono Ni-MH Emmerich 1,2 Volt 7 Ah.

Peso: 1 kg

41174504 ZAINO PER DETETTORE PRONTO ALL'USO

realizzato in similpelle verde oliva.

Peso: 2 kg

41173201 SISTEMA DI RILEVAZIONE AQUAPHON "FERROPHON"

Questo versatile sistema di rilevazione può essere usato per:

- Individuare tubature metalliche e cavi sotterranei
- Individuare perdite d'acqua in reti idriche sotterranee e all'interno di edifici
- Rilevare la presenza di persone intrappolate sotto le macerie in seguito a bombardamenti o terremoti

Il set completo è composto da:

- Un trasmettitore modello "G-1" con ricevitore ELW, completo di un set di cavi, di un tamburo per cavi 25m, e di un adattatore AC/DC
- Un ricevitore modello "Aquaphon ELW", completo di adattatore di ricarica, adattatore AC/DC e sistema "Triangle" per il trasporto
- Un'antenna "A3" per determinare la posizione e la profondità delle tubature sotterranee
- Un set di microfoni per individuare perdite d'acqua da tubature sotterranee. Il set è composto dall'asta di ricerca piezoelettrica "T4", il geofono "BO-4" e l'asta portante "H-4". Il set viene fornito con la robusta custodia "Aquaphon ELW" con scompartimenti e possibilità di ricaricare l'apparecchio incorporata
- Un set completo di dispositivi per la ricarica del generatore "G-1", composto da batteria di riserva, caricabatteria LDG1, adattatore AC/DC, cavo caricabatteria da automobile, caricabatteria accendi sigari, cavo caricabatteria da automobile 12V mobile, alimentatore 230V e adattatore di corrente 230V/12V/7A
- Un set di accessori completo per l'individuazione delle perdite d'acqua, composto da un geofono "3P-4", cuffie protettive, adattatore per saracinesca, un adattatore per valvole, una prolunga per asta di ricerca 300 mm, una prolunga per asta di ricerca 600 mm, un aprichiusino a martello per idranti sottosuolo e un sollevachiusini magnetico per idranti sottosuolo
- Un set di microfoni per individuare le perdite d'acqua nelle tubature degli edifici. Il set si compone di un'asta di ricerca piezoelettrica "EM-30", un treppiede "M 10", una punta di prova e un magnete
- Un set di manuali operativi in lingua inglese

Peso, incluse le custodie per il trasporto: 17,4 kg

410311 INDICATORE LIVELLO LIQUIDO "PORTALEVEL"

Indicatore portatile del livello di liquido per la misurazione del livello di CO₂, Halon ed agenti estinguenti gassosi usati in sostituzione dei gas Halon, quali FM200, NAF S III, FE13 e CEA 410. L'indicatore può inoltre essere utilizzato per misurare il livello di ogni altro agente estinguente sostitutivo allo stato liquido. L'avanzato sistema ad ultrasuoni di cui è dotato Portalevel permette all'utente di effettuare test sul posto ed in pochi secondi, in qualsiasi momento dell'anno, invece di fare affidamento solo sulle revisioni annuali per la certificazione. Il procedimento è semplice: applicare il sensore magnetico sopra il livello del liquido e premere il pulsante "LED Cal" per la calibrazione automatica dello strumento in base al tipo di cilindro e di liquido. La spia LED "above level (al di sopra del livello)" si illuminerà. Applicare quindi il sensore al di sotto del livello del liquido (la spia non si accende). L'effettivo livello del liquido viene stabilito avvicinando via via i punti di misurazione. In questa operazione saranno la spia, che si accende al di sopra del livello e rimane spenta al di sotto, e i rispettivi valori sullo schermo LCD a guidare l'operatore. Una sonda più lunga (disponibile su richiesta ad un costo aggiuntivo), permette la misurazione anche in impianti a Co₂ dove i cilindri sono disposti su 2-3-4 file. Quest'apparecchio di facile utilizzo è destinato in particolare modo agli addetti alle procedure antincendio, i responsabili operativi, i responsabili per la produzione e il servizio tecnico, i tecnici di manutenzione e sicurezza, i comandanti navali, i capi piattaforma e i capitani di macchina. PORTALEVEL viene fornito completo di custodia per il trasporto, sensore, applicatore magnetico e di tutti gli accessori. Peso: 2 kg.

**410311****159756 BINOCOLO BRASKA BLACKHAWK 10X42, IMPERMEABILE**

La guarnizione O-ring assicura una perfetta tenuta all'acqua

- Interno sigillato e riempito con azoto secco per prevenire l'appannamento e i danni causati dall'umidità
 - Lenti completamente rivestite per una maggiore nitidezza
 - Prismi BAK-4 per immagini più nitide
 - Ghiera di messa a fuoco centrale, zigrinata e di grandi dimensioni, per una messa a fuoco precisa
 - Estrazione pupillare ottimale grazie alle conchiglie oculari avvitabili (sui modelli di medie dimensioni)
 - Modello ergonomico in gomma antiscivolo per una presa sicura
 - Rivestimento in gomma antiurto
 - Binocolo solido e robusto, con prisma a tetto
 - Ideale per tutte le attività all'aperto e in tutte le condizioni atmosferiche
 - Fornito con custodia per il trasporto e tracolla
- Peso: 0,7 kg

**159756**



ARGUS®4 THERMAL IMAGING CAMERA

La Videocamera ad Immagine Termica Argus4 è la Videocamera ad Immagine Termica Argus di e2v technologies di ultima generazione.

L'Argus4 è stata progettata con una tecnologia di digital imaging per immagini più nitide ed utilizza il Rilevatore Microbolometro al Silicene Amorfo (a-Si) ad alto rendimento, in uso a molte squadre di vigili del fuoco in tutto il mondo.

L'Argus4 è la prima Videocamera ad Immagine Termica progettata per rispondere ai requisiti della Direttiva europea RoHS per l'eliminazione del piombo e di altre sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche. L'Argus4 è di facile utilizzo; videocamera robusta, completa, con funzionamento completamente automatico; non è necessario alcun controllo o regolazione durante l'uso. La videocamera è stata appositamente progettata per aiutare i vigili del fuoco a vedere attraverso il fumo, identificare e soccorrere le vittime, localizzare i punti caldi o il luogo e l'origine dell'incendio. Può essere utilizzata in molte altre situazioni in cui le temperature necessitano di monitoraggio, come ad esempio la manutenzione preventiva ed il controllo delle condizioni delle apparecchiature.

Permette anche la visibilità nei luoghi in cui non si disponga di illuminazione.

CARATTERISTICHE DELLA VIDEOCAMERA STANDARD

L'Argus4 è dotata delle caratteristiche più avanzate disponibili per qualsiasi tipo di Videocamera ad Immagine Termica. Queste caratteristiche comprendono:

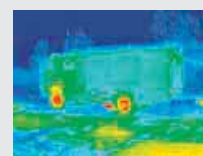
- Colorizzazione Scena Dinamica. (DSC).
Colora le immagini termiche per permettere ai vigili del fuoco di localizzare le zone più calde nel luogo dell'incendio.

- Misura Diretta della Temperatura (DTM).
Visualizza la temperatura degli oggetti all'interno di una zona definita della scena termica.

- Cattura Digitale di Immagini SceneSave™.
L'Argus4 può catturare e memorizzare sino a 100 immagini. Queste immagini possono poi essere visualizzate o eliminate utilizzando il telecomando a distanza fornito con la videocamera. Grazie al software di cui è dotata, le immagini catturate possono essere scaricate su un portatile/PC ed esportate in formato *.bmp.

- Tri-Mode Sensitivity™
Le videocamere microbolometro dispongono di una sensibilità a due modalità, elevata e bassa, Argus4 dispone ora di un terzo livello di sensibilità per temperature molto elevate in modo da offrire immagini nitide a tutte le temperature.

- Schermata di avvio personalizzabile.
È possibile aggiungere i loghi delle squadre o i nomi delle centrali alla schermata di avvio per asset tracking e/o personalizzazione della videocamera.



Thermal Imaging Cameras

- Misura della Temperatura Ambientale

La parte anteriore della videocamera è dotata di un sensore, che misura la temperatura ambientale del luogo. La temperatura è visualizzata sullo schermo.

- Zoom 2X

Permette all'utente di zoomare su una scena, da una certa distanza, per eseguire indagini più approfondite ed identificare zone calde e pericoli.

- Data e ora

La data e l'ora vengono visualizzate nella parte alta dello schermo.

- Controllo a distanza.

L'Argus4 è dotata di un telecomando a distanza che permette all'utente finale di regolare le impostazioni LCD, impostare la colorizzazione della scena dinamica, la data e l'ora. Le immagini memorizzate possono essere riviste ed eliminate.

L'alimentazione dell'Argus4 è fornita da un battery pack completo posto in cima alla videocamera. La videocamera ha un solo pulsante on/off (accensione/spegnimento) con funzionamento ritardato dello spegnimento per evitare un powerdown accidentale durante l'uso. La videocamera visualizza una schermata di avvio sino a quando non viene riprodotta un'immagine termica utilizzabile.

L'Argus4 è costruita con RadelÒR-5100 di elevata qualità, che è stato scelto per la sua forza, resistenza al calore, all'acqua e agli urti. La protezione dagli urti è fornita da una combinazione di componenti robusti, ottima progettazione meccanica e paraurti di protezione. La videocamera è sigillata per permettere una totale immersione in acqua di breve durata (IP67). La videocamera viene fornita con cinghie laterali ed un'impugnatura rimovibile, che permette un funzionamento flessibile ed il passaggio da un utente all'altro.

Non è necessaria alcuna manutenzione da parte dell'utente finale a parte la ricarica delle batterie ed una pulitura con un panno morbido della parte esterna dopo l'uso.

ACCESSORI DELLA VIDEOCAMERA STANDARD

L'Argus4 è fornita dei seguenti accessori standard:

- Impugnatura
- Custodia morbida
- Cinghie laterali
- Telecomando
- Due battery pack ricaricabili
- Un caricabatteria con presa di rete (US, Regno Unito, Europa)
- Cinghia da collo
- Cavo connessione USB per PC/portatile
- Manuale utente
- Software utente finale.

GARANZIA ED ASSISTENZA

- La videocamera è fornita con una garanzia standard di 24 mesi.
- Al momento dell'acquisto la garanzia può essere estesa sino a cinque anni.
- e2v technologies dispone in tutto il mondo di centri di riparazione/assistenza e cercherà di riparare qualsiasi videocamera entro 48 dalla consegna presso uno di questi centri.

PEZZI DI RICAMBIO

Per gli utenti finali è disponibile una gamma di pezzi di ricambio. Tra questi vi sono componenti esterni come i paraurti, l'impugnatura, la cinghia da collo e le batterie. Per un elenco completo, contattate il vostro distributore di zona.





41133173



Active head-up



41133173 STAZIONE RICEVENTE PER ARGUS@4

La stazione ricevente serve a visualizzare in remoto le immagini della termocamera Argus@4.

Il sistema è composto da un ricevitore con monitor LCD da 7" a colori, una batteria Ni-MH ricaricabile e un'antenna integrata, il tutto all'interno di una valigetta. Il sistema è previsto di indicatori LED per la verifica dello stato di carica e di autonomia. Possibilità di variare la frequenza di trasmissione in funzione della regione geografica di appartenenza.

Peso: 10 kg.

TERMOCAMERA DA CASCO

La termocamera per casco permette di visualizzare il campo antistante sia in condizioni di oscurità che in presenza di fumo senza avere diminuzione del campo visivo normale. Il moderno design della termocamera garantisce la perfetta mobilità del capo e sono necessari solo 30 secondi per montare la telecamera sul casco.

Dati Tecnici:

- Potenza batterie: 3 Ah 1,5V batterie a secco alcalino manganese
- Consumi: 1,0 W / 4,5 V
- Durata: approx. 180 minuti
- Sensore: tecnologia bolometrica secondo stato dell'arte (amorphous silicon)
- Sistema di lenti: germanium lenti f/1.0
- Range: ottimizzato per distanza da 0,5 a 15 metri
- Tempo di accensione: meno di 5 sec
- Tenuta: IP67 in accordo alle EN 60259
- Involucro: Resistente agli impatti e agli shock e alle alte temperature

Peso: approx. 1,5 kg incluse le batterie

4033154 Per tutti i caschi di tipo HEROS-xtreme"

4033155 Per tutti i caschi "HEROS"

4033156 Per tutti i caschi "GALLET"

Accessori Raccomandati:

4033157 MISURATORE PUNTUALE DI TEMPERATURA

Per misurare la temperatura superficiale di un oggetto mediante il sensore a infrarosso della termocamera. Il risultato è visualizzato sul display.

4033158 TELECAMERA DA CASCO CON RADIO TRASMETTITORE

Come l'articolo 4033155, ma con trasmettitore e ricevitore radio. Il trasmettitore è fissato sul casco.

Peso del trasmettitore: 0,18 kg
Peso del ricevitore: 0,28 kg.