

Integrated Communications

ICCL

Cap Lamp

**Górnicza lampa nahełmna typu ICCL
zintegrowana ze środkami łączności kopalnianej**



Lekka lampa nahełmna spełniająca wszystkie wymagania systemu łączności

- Tag RFID
- Radio VHF/UHF
- Pager w systemie PED
- Bezpieczeństwo
- Produktywność

Co to jest ICCL?

Lampa nabełmna nowej generacji — środek ochrony osobistej zintegrowany z szeregiem funkcji komunikacyjnych. Stąd też pochodzi jej angielska nazwa ICCL — Integrated Communications Cap Lamp. Do zasilania ICCL wykorzystano baterie litowo-jonowe, które zapewniają długi użyteczny czas pracy, a lampa waży jedynie ułamek tego, co starsze modele zasilane z akumulatorów ołowiuowo-kwasowych lub NiMH.

Co świadczy o tym, że jest lepsza?

ICCL jest nie tylko mniejsza i lżejsza od innych lamp nabełmnych, ale w swojej hermetycznej obudowie może mieścić szereg opcjonalnych urządzeń elektronicznych, takich jak tag RFID, pager w systemie PED®, radiotelefon oraz moduł aparatu telefonicznego VoIP (dostępny wkrótce). Dysponowanie takimi środkami łączności przyczynia się do zwiększonego bezpieczeństwa osobistego użytkownika i jego wzmożonej produktywności. Umieszczenie ich w hermetycznej obudowie zapewnia im należytą ochronę i długotrwałą niezawodność.

Użyteczny czas:	odpowiedni dla 12-godzinnej zmiany pracy lampy
Masa:	Lampa tylko 750g Lampa z PED® i tagiem tylko 950g.
Wymiary gabarytowe:	140 mm szerokości x 120 mm wysokości.
Ergonomiczne : rozwiązanie	wyprofilowana konstrukcja przylegająca do biodra. Miejsce podłączenia przewodu lampy wybierane przez użytkownika. Do zawieszenia po stronie biodra lewego lub prawego
Opcje:	Dowolna kombinacja: PED®, i radiotelefon
Zasilanie i pobór prądu:	7.4v/0.3A
Zakres temperatur pracy:	-20°C to +60°C (LCD -5°C to +60°C)
Wodoszczelność:	IP67
Płynny „rozruch”	zwiększona żywotność lampy
Diagnostyka	kompletny system zarządzania baterią z wyjściem na wyświetlacz LCD. Miernik stopnia naładowania baterii z ostrzeżeniem o niskim stanie i sygnalizacją
Ogniwa baterii:	nowoczesne akumulatory litowo-jonowe
Kompatybilność:	z większością istniejących systemów obsługi/nadzoru lamp nabełmnych (mogą być konieczne nieznaczne modyfikacje)
Atesty :	zatwierdzona do użytku w kopalniach węgla

**Łatwa w eksploatacji
— łatwiejsza do noszenia**

Lampy ICCL łatwo wprowadzić do codziennej eksploatacji — podłącza się je w lampowni do ładownic, które mogą wymagać dokonania nieznacznych modyfikacji. W wielu przypadkach można zminimalizować koszty przestawienia się na ICCL, wykorzystując dotychczas używane głowice. Górnicy zauważą zapewne różnicę w ciężarze i masowości pojemnika baterii. Przy coraz większej masie środków ochrony osobistej koniecznych do dźwigania (takich jak duże aparaty SCSR), zmniejszenie masy górniczej lampy nabełmnej i urządzeń łączności to duża zaleta z punktu widzenia BHP.



ICCL to prawdziwy przełom w technice lamp nabełmnych - to tylko 1/3 masy i gabarytów w porównaniu do tradycyjnych, dotychczas stosowanych urządzeń.

ICCL to przykład tego, w jaki sposób można wyposażyć górnika w cały konieczny sprzęt ochrony osobistej, ale jednocześnie go nie przeciążyć.



Mine Site Technologies Pty Limited
www.minesite.com.au

ABN 93 002 961 953

AUSTRALIA

Mine Site Technologies.
25-27 Whiting Street
Artarmon, NSW 2064. Australia
Tel: +61 (0) 2 9437 4399
mst@minesite.com.au

USA

Mine Site Technologies (USA) Inc.
13301 W 43rd Drive
Suite 15
Golden CO, 80403
Tel: 775-738 3058
mst-usa@minesitetech.com

CANADA

Mine Site Technologies (Canada) Inc.
1085 Kelly Lake Road
Sundbury, ON P3E 5P5. CANADA
Tel: 705-675 7468
mst@minesite.ca