

ABACUS v1.0

II 2G Ex eb ia mb [ia Ga] IIC T4 Gb

II 1D Ex ta IIIC T85oC Da

I M2 Ex eb ia mb [ia Ma] I Mb



1.25

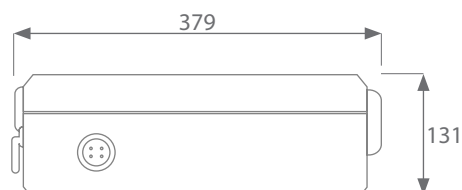
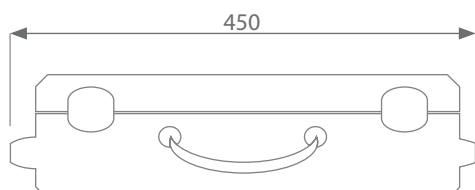
Laptop do stref zagrożonych wybuchem

Procesor: Intel® Atom™ D2550/N2800/N2600
 Taktowanie procesora: do 1.86GHz
 Ekran: 15.4" LCD 1024x768
 Pamięć operacyjna: DDR3 SODIMM x 1, max. 4 GB
 Chipset: Intel® NM10
 BIOS: AMI BIOS typu SPI, 4MB ROM
 Dysk twardy: SSD CFAST-M
 Porty: USB 2.0 x 1 - (wybuchoodporny)
 Komunikacja: RS485 (ochrona Exi)
 Ethernet: 10/100/1000Base-TX, Wi-Fi
 Temperatura otoczenia: $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
 Stopień ochrony: IP65
 Wymiary: 450mm x 379mm x 131mm
 Dopuszczalna wilgotność: 0%~90% wilgotności względnej, bez kondensacji pary
 Bateria: 6h ciągłej pracy
 Waga brutto: $\approx 8\text{kg}$

Notebook for ex-hazardous zones

Processor: Intel® Atom™ D2550/N2800/N2600
 CPU Frequency: up to 1.86GHz
 Display: 15.4" LCD 1024x768
 System memory: DDR3 SODIMM x 1, Max. 4 GB
 Chipset: Intel® NM10
 BIOS: AMI BIOS SPI type, 4MB ROM
 HDD drive: SSD CFAST-M
 USB: USB 2.0 x 1 - (explosion-proof)
 Communication: RS485 (Exi protection)
 Ethernet: 10/100/1000Base-TX, Wi-Fi
 Temperature: $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
 Protection degree: IP65
 Dimensions: 450mm x 379mm x 131mm
 Operating humidity: 0% ~ 90% relative humidity, non-condensing
 Battery: 6h continous mode
 Gross weight: $\approx 8\text{kg}$

WYMIARY | DIMENSIONS



OPIS

Laptop ABACUS jest nieocenionym narzędziem, które zapewnia inżynierom utrzymania ruchu, inspektorom oraz badaczom niesamowitą wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Linia ABACUS oferuje w pełni uszczelniony, czytelny nawet w jasnym słońcu wyświetlacz LCD o przekątnej 15.4" oraz wodo- i pyłoszczelną, pełnowymiarową klawiaturę z obudową i nakładkami na klawisze wykonanymi ze stali nierdzewnej, co czyni je praktycznie niezniszczalnymi, odpornymi na manipulacje i korozję. Notebook ten posiada również zintegrowany track-ball, co ułatwia korzystanie z urządzenia.

Urządzenie zaprojektowano, aby wytrzymywało w najtrudniejszych środowiskach: na platformach wietniczych, w górnictwie i gazownictwie, a także w strefach o dużym pyleniu.

Możliwe jest również zastosowanie wewnętrznej komunikacji RS485, światłowodowej komunikacji EX i innych. Seria ABACUS jest tania w utrzymaniu i łatwa w czyszczeniu. Obudowa wykonywana jest ze stali nierdzewnej lub stopów lekkich.

CECHY

- Gotowe do certyfikacji ATEX / IECEx
- Przenośny komputer osobisty
- Laptop do strefy 1, 20 i wydobywania
- Pełnowymiarowa klawiatura
- Manipulator kulkowy
- Wyświetlacz LCD
- Ochrona przed pyłem i wodą
- Wysoki stopień ochrony IP
- Odporność na uderzenia do 20J
- Długi czas pracy na baterii
- Umożliwia monitoring zasilania i temperatury
- kontroler PLC (opcjonalnie)

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Szczególnie przydatny dla serwisantów
- Diagnostyka urządzeń
- Systemy pozyskiwania danych

DESCRIPTION

The ABACUS notebook is an invaluable tool that provides maintenance engineers, inspectors and researchers incredible performance even in the most harsh environment.

The ABACUS line features fully sealed, a sunlight readable 15.4" LCD display and a water and dustproof full-sized keyboard constructed with stainless steel enclosure and keycaps making them virtually indestructible, tamper proof, and corrosion resistant. It also includes an integrated track-ball, making it a complete, user-friendly solution.

The ABACUS is engineered to withstand the harshest of environments, including those found in off-shore drilling, mining, gas & oil and dust applications.

The intrinsic safety RS485 communication, Ex optic communication, and others are also available. The ABACUS line is low-maintenance, easy to clean. The enclosure is made of stainless steel or light alloy.

FEATURES

- ATEX / IECEx ready
- Portable personal computer
- Laptop for Zone 1, Zone 20 & mining
- Full-sized keyboard
- Trackball mouse
- LCD display
- Dust & water protection
- High ingress protection
- Impact resistant up to 20J
- Long battery continuous mode
- Supports power supply voltages and temperature monitoring
- PLC controller (optional)

TYPICAL APPLICATIONS

- Particularly useful for service teams
- Diagnostics of devices
- Data acquisition systems



1.26