

# storm

## 2210-T/B Series Keyboards



### Compact format, vandal resistant keyboards with integrated trackball

- Vandal resistant (20J BS EN 60068-2-75: 1997)
- Weather resistant (IP65)
- Integral PS2/USB Interface (switchable)
- Optional PC connection cables (sold separately)
- Optional fixing kit for under panel installation (sold separately) or adapter kit for benchtop use (also sold separately)
- RFI / EMI Protection in accordance with current European and U.S. directives
- Operational life of more than 4 million cycles per key
- Resistant to most commonly used cleaning agents
- Integral 38mm PS2 / USB compatible trackball with left & right click keys
- 63 keys
- Compact format: 360.0 mm x 118.5 mm x 38.5 mm



[www.storm-interface.com](http://www.storm-interface.com)

Storm Interface products include technology protected by international patents and design registration. All rights reserved.

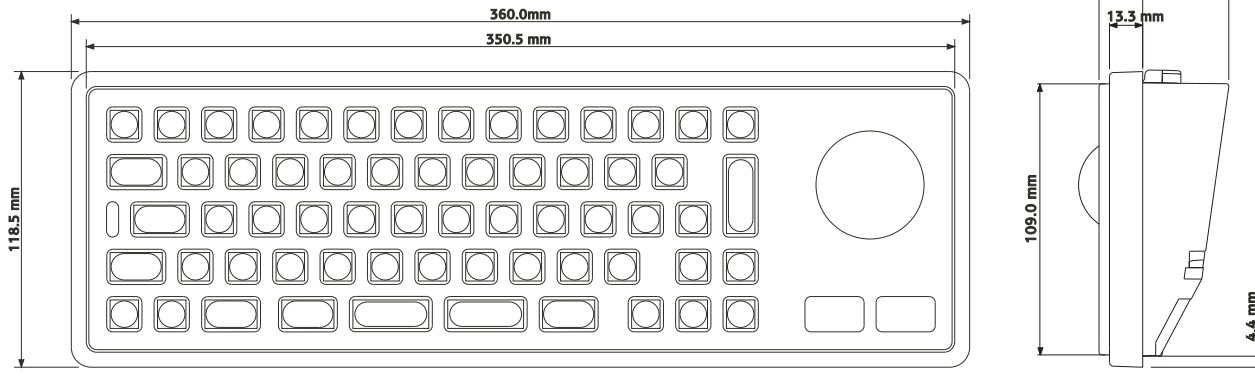


## 2210-T/B Series keyboards for public environments

STORM 2210-T/B keyboards are constructed to survive in exposed, unsupervised, public environments. Their responsive key action ensures rapid, reliable and responsive data entry in tough, wet or hostile conditions. A hardened stainless steel front plate and captive, cast metal or high impact polymer keys ensure the keyboard's resistance to hard use, abuse and vandalism. A water and impact resistant trackball makes this keyboard the complete and ideal solution for PC data entry in menu based 'point & click' application.



### Overall Dimensions

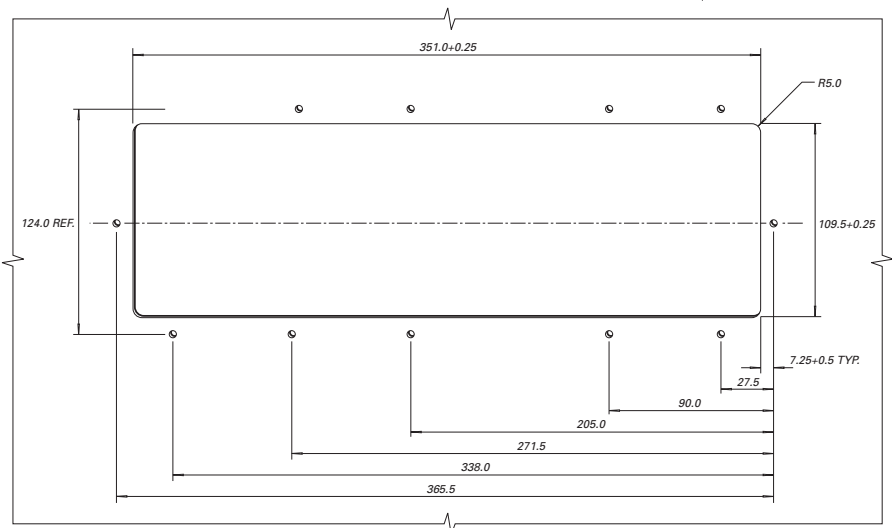


Keyboard Weight:	
with cast metal keytops/trackball	<b>2.20 kg</b>
with polymer keytops/trackball	<b>1.80 kg</b>
Underpanel cut out aperture	<b>351.0 x 109.5 mm (11.0 x 4.3 in.)</b>
Max panel thickness	<b>2mm</b>

View showing rear of panel with dimensions of stud positions and panel cut out details

All dimensions in mm.

M3 x 20mm long steel weld studs or equivalent



### Options

Build Style	<b>Vandal resistant (stainless steel top plate)</b>
Keytops	<b>Cast metal keytops, chrome plated</b> <b>Black keytops, laser marked white</b>
Encoder	<b>PS2/USB selectable</b>
Languages	<b>English UK, English USA, French, Spanish, German</b>

### Electrical

EMC Emissions	<b>EN55022 : 1998 Class B Limit</b>
EMC Immunity to ESD	<b>EN55024 : 1998</b>
EMC Immunity to Radiated Fields	<b>EN55024 : 1998</b>
Electrical Safety	<b>EN60950, UL60950</b>
Communication	<b>Industry Standard PS2 or USB Interface</b>
Supply requirements	
- voltage	<b>+5V nominal (5.5V to 4.75V)</b>
Supply requirements	
- current	<b>60mA (with 2 LEDs illuminated)</b>

### Environmental

Sealing – Water / Particulates	<b>EN60529 (sealing to IP65)</b>
Trackball sealing	<b>IP65 stationary (IP54 rotating)</b>
Temperature	<b>-20°C to +60°C operating (dry)</b>

### Mechanical

Impact Resistance	<b>20 Joules via 50mm dia steel striker</b>
Key Pitch	<b>19mm</b>
Size	<b>11mm square</b>
Travel	<b>1.5mm nominal</b>
Actuation Force	<b>100g nominal</b>

### Accessories

Description	Stock Code
<b>2200 Underpanel Fixing Kit</b> – contains clips	2210-MK000[x]
<b>2200 Foot Kit</b> – required for benchtop use	2200-FK000[x]
<b>Keyboard PS2 Cable</b> – straight 2.5m long	1200-00100[x]
<b>Keyboard USB Cable</b> – straight 2.5m long	1200-00200[x]
<b>Trackball PS2 Cable</b> – straight 2.5m long	2200-00200[x]
<b>Trackball USB Cable</b> – straight 2.5m long	2200-00300[x]

Whilst every effort is made to ensure details are correct at time of print, specifications are subject to change without notice.



UL File reference: E230121

Designed & produced by NIK Design  
www.nikdesign.co.uk

2210-T/B-LIT-01 Rev 5  
Mar 2010



FM 39602



Storm is a trademark of Keymat Technology Ltd  
Storm Interface is a trading name of Keymat Technology Ltd

Storm Interface products include technology protected by international patents and design registration. All rights reserved.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А