

# 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.

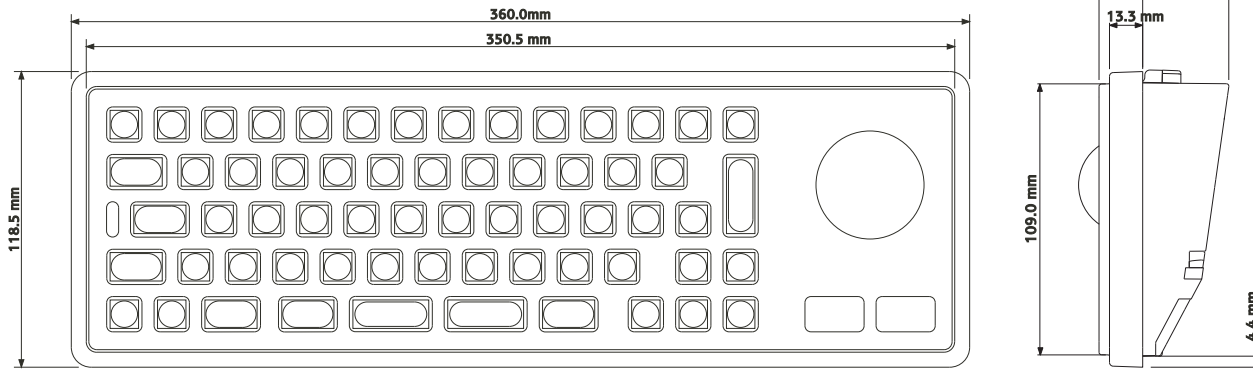


## 2210-T/B Series keyboards for public environments

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

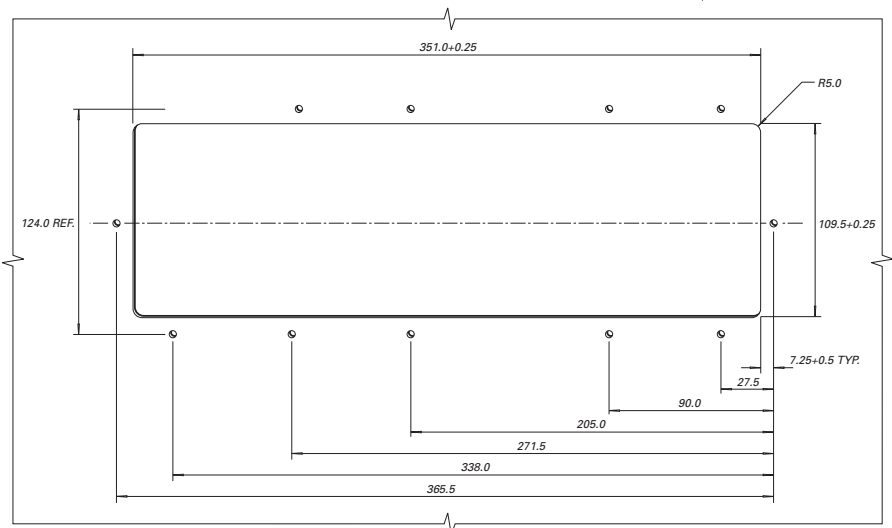


|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Keyboard Weight:                  |  |
| with cast metal keytops/trackball | <b>2.20 kg</b>                           |
| with polymer keytops/trackball    | <b>1.80 kg</b>                           |
| Underpanel cut 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><br><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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.