**Dotykový LCD monitor 1503M – Uživatelský manuál**

**Vlastnosti:**

* Kvalitní dotykový monitor pro průmyslové a komerční využití
* Vhodné pro POS systémy nebo PC, EET, automatizovaný provoz
* Stabilní konstrukce s možností nastavení náklonu
* Odolný proti polití, konstrukce je upravena pro snadné čištění
* Doporučené rozlišení obrazu 1024 x 768 bodů
* Odporový dotykový panel s rozhraním USB
* Propojení je realizováno pomocí VGA a USB

**Provozní podmínky:**

Zařízení by nemělo být provozováno v prostředí s omezenou ventilací. Výrobek musí mít zajištěnou dostatečnou cirkulaci vzduchu okolo celého přístroje. Minimální vzdálenost od okolních předmětů je 25 mm. Hlavní ventilační otvory jsou v zadní části přístroje na horní a spodní straně.

Zařízení nesmí být provozováno nebo skladováno v podmínkách překračující udávané hodnoty výrobce. Teplota od 5 °C do 40 °C. Vlhkost nesmí překročit 80%.

**Balení obsahuje**

1. Dotykový monitor
2. Uživatelský manuál
3. VGA kabel
4. USB kabel
5. Napájecí adapter
6. CD se software

**Identifikace částí:**

Hlavní jednotka

LCD displej s dotykovým panelem

Indikátor napájení

Nastavitelná základna

Ovládací tlačítka

**Zapojení monitoru:**

1. Zapojte VGA konektor do patřičného portu počítače.
2. Zapojte USB konektor do volného USB slotu počítače.
3. Připojte konektor napájecího zdroje do monitoru a zapojte do sítě.
4. Vložte CD s ovladači do PC. Ve složkách vyberte ovladač dle používaného operačního systému a přes spouštěcí soubor ovladač nainstalujte. Následujte pokyny instalačního programu.

**Dotyková vrstva**

Dotyková rezistivní vrstva je navržena pro ovládání pomocí prstů dlaně případně pomocí určeného dotykového pera. Vyvarujte se užívání tvrdých a ostrých předmětů či předmětů z kovu, ze skla apod.

**Nastavení dotykové vrstvy**

Po naistalování softwaru jej spusťte a v jeho nabídce zvolte možnost kalibrace a následujte průvodce. V prostředí programu lze také nastavit vlastnosti ovládání pomocí dotykové vrstvy jako je například citlivost, rychlost dvojkliku, apod.

**Montáž na stěnu:**

Monitor je zároveň uzpůsoben postavení na vodorovném povrchu, tak i pro montáž na zeď či jiný horizontální povrch.

Pro montáž využijte připravené otvory na spodní straně podstavce. Zvolte pevnou rovnou stěnu, která je dobře odvětrávaná. Použijte správný spojovací materiál v závislosti na materiálu stěny. Pro upevnění monitoru doporučujeme čtyři šrouby. Pro odbornou instalaci kontaktujte svého dodavatele.

**Doporučené rozlišení:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rozlišení** | **Horizontální frekvence (KHz)** | **Obnovovací frekvence (Hz)** |
| 640x350 | 31,467 (+) | 70,082 (-) |
| 720x400 | 31,467 (-) | 70,082 (+) |
| 640x480 | 31,467 (-) | 59,487 (-) |
| 640x480 | 31,467 (-) | 72,809 (-) |
| 640x480 | 31,467 (-) | 75,000 (-) |
| 800x600 | 35,156 (+) | 56,250 (+) |
| 800x600 | 37,879 (+) | 60,317 (+) |
| 800x600 | 48,077 (+) | 72,188 (+) |
| 800x600 | 46,875 (+) | 75,000 (+) |
| 1024x768 | 48,363 (-) | 60,004 (-) |
| 1024x768 | 56,476 (-) | 70,069 (-) |
| 1024x768 | 60,023 (+) | 75,029 (+) |

**Specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikace/Model** |  |
| Typ LCD panelu | 15,1 TFT display z tekutých krystalů |
| Maximální rozlišení | 1024 (horizontální) x 768 (Vertical) XGA |
| VxŠxH | 375x313x65 mm |
| Kontrast | 350:1 |
| Jas | 300CD/m2 |
| Odezva | 25ms |
| Úhel pohledu Left/Right | +80° ~ -80° or +60° ~ +60° |
|  Up/Down | +80° ~ -80° or +55° ~ +60° |
| Vstupní signál Video signal | RGB analogy 0,7Vp-p |
|  Synchronní | TTL positive or negative |
| Display mód | VGA, SVGA, XGA |
| Signální propojovací kabel | 15 hole mini Model D type |
| Ovládací tlačítka | Ovládací vypínač, LED indikátor, OSO |
| Možnosti nastavení |
| OSO nastavení |
| Nastavení zobrazení | Kontrast, Jas, automatické nastavení |
| Poloha obrazu, fáze, horizontální pozice |
| Vertikální pozice, vstupní signál, VGA |
| Napájecí transformátor | Střídavý 100-240 V, 1,8 A, 50-60Hz |
| Stejnosměrný 12V/ 2,5A |
| Provozní prostředí | Teplota 0°C - 50°C, vlhkost 20% - 80% |
| Skladování | Teplota -20°C - 60°C, vlhkost 20% - 80% |
| Bezpečnostní ověření | FCC(DOC),CE,VCC-1,TUV/GS,TCO‘99 |

**Odstraňování potíží**

V případě problémů projděte tyto body:

1. Jestliže nesvítí kontrolka napájení, překontrolujte napájení zdroje a zapnutí monitoru, případně konektory zapojeného adaptéru
2. Jestliže svítí kontrolka napájení, ale není obraz, překontrolujte VGA konektor na obou stranách.
3. Jestliže nefunguje dotykový panel, překontrolujte připojení USB konektoru.
4. V případě neúspěchu, či jiné závady kontaktujte svého dodavatele.