

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

DEUTSCH

### *Pro Lite T2454MSC*

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

## ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2014/30/EG, "EMV Richtlinie", 2014/35/EG, "Niederspannungsrichtlinie", 2009/125/EG, "ErP Richtlinien" und 2011/65/EU, "RoHS Richtlinien".

Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs- Stromversorgung angeschlossen sind.

IYAMA CORPORATION: Wijkerveerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL2454M



Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: <https://iiyama.com>.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- EPREL-Registrierungsnummer T2454MSC-B2AG : 2155204

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	3
REINIGUNGSHINWEISE .....	4
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	5
LEISTUNGSMERKMALE .....	5
PACKUNGSIINHALT .....	5
INSTALLATION .....	6
BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	7
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	8
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	9
AUSRICHTUNG DES BETRACHTUNGSWINKELS .....	11
MONITOR BEDIENEN .....	12
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	13
STANDBY FUNKTION .....	19
FEHLERSUCHE .....	20
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	21
ANHANG .....	22
TECHNISCHE DATEN : ProLite T2454MSC-B2AG .....	22
ABMESSUNGEN .....	23
KONFORMES TIMING .....	23

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormalen Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Betrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

#### STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

#### BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

#### KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfiehlt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benutzen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

### VORSICHT

#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

#### STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

## VORSICHT

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10cm Platz zwischen Monitor und Wand.

Beim Entfernen des Standfußes können die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Monitors blockiert werden. Dies kann den Monitor überhitzen und Feuer oder Schäden verursachen. Achten Sie beim Abnehmen des Standfußes auf ausreichende Belüftung. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

### ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Monitor bewegen, müssen Sie vorher den Monitor ausschalten, den Netzstecker ziehen und darauf achten, dass das Signalkabel abgezogen ist. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

### NETZSTECKER ZIEHEN

Sollten Sie den Monitor über längere Zeit nicht benutzen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

### AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

### WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

### HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

Dieses Produkt ist nicht speziell für ein Einsatz im 24h/7Tage Betrieb entwickelt worden.

### BEMERKUNG SPEZIELL FÜR DIE SCHREIBTISCH-NUTZUNG

Dieses Produkt ist für die Verwendung auf dem Schreibtisch konzipiert, nicht für Digital Signage (elektronische Anzeigetafel) Anwendungen wie Deckenaufhängung oder Wandmontage.

### NEIGEN SIE DEN MONITOR NICHT ZU WEIT NACH UNTEN

Um mögliche Bildschirmschäden, wie beispielsweise ein Ablösen des LCD-Panels von der Blende zu vermeiden, achten Sie darauf, dass der Monitor nicht über den einstellbaren Bereich hinaus nach unten geneigt wird.

### VERWENDEN SIE KEINEN ALKOHOL ODER DESINFEKTIONSMITTEL AUF DEM MONITOR

Sprühen Sie Alkohol oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf den Monitor und verwenden Sie diese nicht in der Nähe des Monitors. Wischen Sie den Monitor auch nicht mit einem Tuch oder Laken ab, das Alkohol oder Desinfektionsmittel enthält. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des LCD-Bildschirms und zur Beschädigung von Komponenten führen.

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

### HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeigt haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.

## KUNDENDIENST

### HINWEIS

- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

## REINIGUNGSHINWEISE

### ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.
- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

### VORSICHT

- Sprühen Sie Alkohol oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf den Monitor und verwenden Sie diese nicht in der Nähe des Monitors. Wischen Sie den Monitor auch nicht mit einem Tuch oder Laken ab, das Alkohol oder Desinfektionsmittel enthält. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des Touchpanels und zur Beschädigung von Komponenten führen.
- Um mögliche Schäden am Monitor (Touchpanel / Gehäuse / Anschlussklemmen) oder Zubehör zu vermeiden, verwenden Sie niemals die folgenden starken Lösungsmittel oder Reinigungstücher. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des Touchpanels und zur Beschädigung von Komponenten führen.

Benzin	Hypochlorige Säure
Verdünner	Saure oder alkalische Lösungsmittel
Alkohol	Wachs
Bleichmittel	Schleifmittel
Peroxid	Bürogeräteiniger
Aceton	Glasreiniger
Methylenchlorid	Seidenpapier
Toluol	Feuchttücher
Ammoniak	Chemietücher
Natriumhypochloritlösung (Chlorbleiche)	Putzpapier

usw.

### HINWEIS

- Die Touchpanel nicht mit einem rauen Gegenstand reinigen.
- Lassen Sie den Touchpanel nicht nass. Wenn Wassertropfen oder Ähnliches darauf gelangen, wischen Sie diese sofort mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Andernfalls kann es zu Verfärbungen oder Flecken auf dem Touchpanel kommen. Darüber hinaus kann Feuchtigkeit in das Innere des Monitors gelangen und diesen beschädigen.
- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

### Regelmäßige Pflege

Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Wenn Ihr Monitor besonders schmutzig ist, tränken Sie ein Tuch mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel, wringen Sie es gründlich aus und wischen Sie es anschließend sauber. Wischen Sie es sofort mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

### Alkoholdesinfektion

Eine Alkoholdesinfektion kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des Touchpanels und zur Beschädigung von Komponenten führen. Stattdessen empfehlen wir, Ihre Hände vor und nach der Verwendung abseits des Monitors zu desinfizieren.

Wenn Sie den Monitor unbedingt mit Alkohol desinfizieren müssen, beachten Sie bitte die oben genannten Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen. Vermeiden Sie außerdem eine häufige Desinfektion mit Alkohol.

# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch) / Helligkeit 300cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Schnelle Reaktionszeit 4ms (Grau zum Grau)
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 2,0W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung
- ◆ 10 Punkt Touch

## PACKUNGSGEHALT

Folgendes Zubehör sollte im Paket enthalten sein. Sehen Sie nach, ob alle Teile mit dem Monitor geliefert wurden. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.

- Netzkabel\*                      ■ HDMI-Kabel                      ■ USB-Kabel
- Sicherheits-Handbuch        ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme

## VORSICHT

\* Wenn Sie ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte.

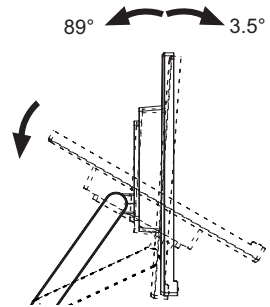
Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVf, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.



## INSTALLATION

### VORSICHT

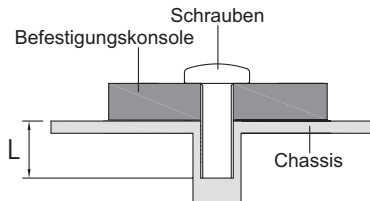
- Dieses Produkt ist für die Verwendung auf dem Schreibtisch konzipiert, nicht für Digital Signage (elektronische Anzeigetafel) Anwendungen wie Deckenaufhängung oder Wandmontage.
- Stellen Sie vor dem Einbau sicher, dass der Monitorarm oder der Monitorarm-Ständer stark genug ist, damit er das erforderliche Gewicht des Monitors und der Halterung aufnehmen kann.
- Der Monitorwinkel muss innerhalb von  $89^\circ$  nach oben und  $3,5^\circ$  nach unten liegen. Dieses Produkt kann nicht außerhalb dieses Bereichs nach oben oder unten verwendet werden.
- Wenn der Monitor in einem Winkel von mehr als  $3,5^\circ$  nach unten verwendet (installiert) wird, kann sich das LCD von der Blende lösen und herunterfallen, was zu Schäden führt. Darüber hinaus werden solche Fälle nicht durch Support oder Garantie abgedeckt.



### < MONITORARM ODER MONITORARM-STÄNDER >

### VORSICHT

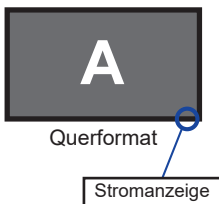
Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben (4 Stück) mit einer max. Länge von 7mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.



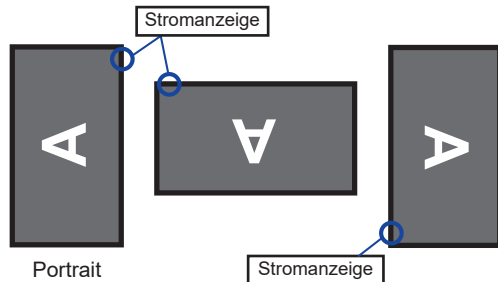
### < QUERFORMAT : PORTRAIT MODE >

Das LCD ist für einen Betrieb im Querformat ausgelegt.

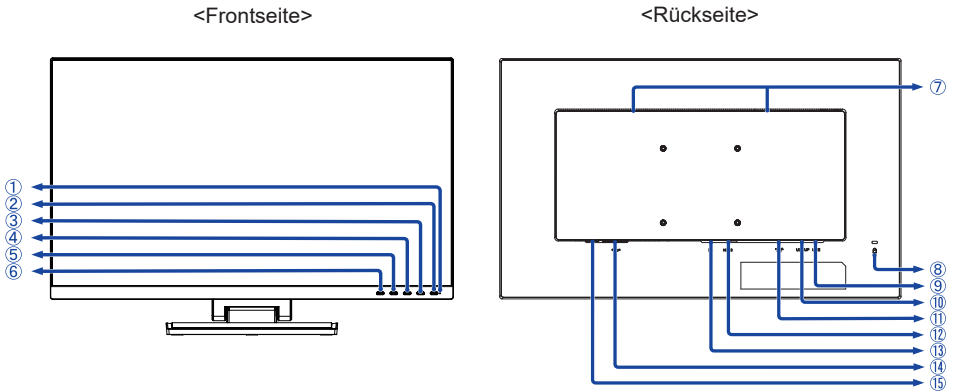
#### Verfügbar



#### Nicht verfügbar



# BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



## ① Stromanzeige

**HINWEIS** Blau: Normale Betrieb  
Orange: Standby Modus

## ② Ein/Aus-Schalter (⏻)

## ③ Menü-Taste (MENU)

## ④ + -Taste (+)

## ⑤ - -Taste (-)

## ⑥ Exit-Taste (EXIT)

## ⑦ Lautsprecher

## ⑧ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

**HINWEIS** Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Monitor ohne Erlaubnis entfernt wird.

## ⑨ USB-DOWN Anschluss (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA)

## ⑩ USB-UP / Berühren Sie I/F Anschluss (USB UP)

## ⑪ Kopfhöreranschluss (AUDIO OUT)

**HINWEIS** Der ordnungsgemäße Betrieb von angeschlossenen externen Geräten (außer Kopfhörern) kann nicht garantiert werden.

## ⑫ HDMI Anschluss (HDMI)

## ⑬ DisplayPort Anschluss (DP)

## ⑭ AC-Anschluss(~ : Wechselstrom) (~)

## ⑮ Hauptschalter

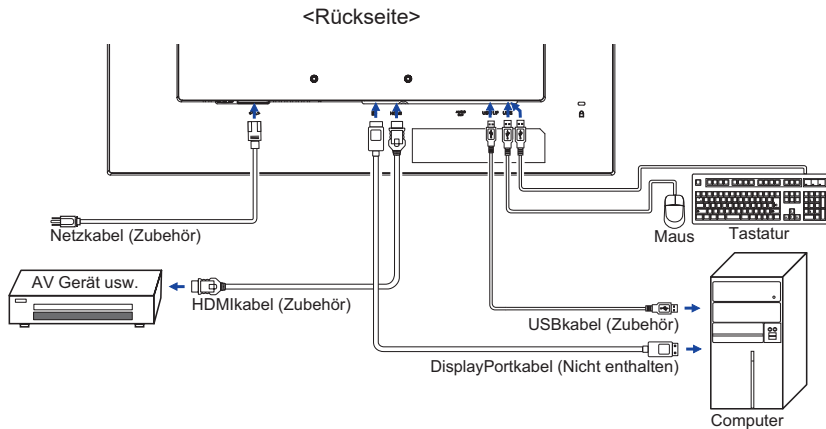
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Benutzen Sie das USB Kabel um den Monitor mit Computer zu verbinden.
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.

### HINWEIS

- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusstecdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.

[Beispiel für Verbindung]



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 23, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

### ■ Betriebssysteme mit Touch Unterstützung

	Maus	Digitizer	Touch-Gesten* <sup>1</sup>
Windows8/8,1/10/11	○	○	○
Mac OS/OS X	×	×	×
Linux/Android	×	×	×
Funktionen	Klick Ziehen Doppel-Klick	Maus funktion Rechtsklick Wischen Visuelles Feedback	Maus & Digitizer funktionen Klick & Ziehen, Drehen, Zoom-in/ out

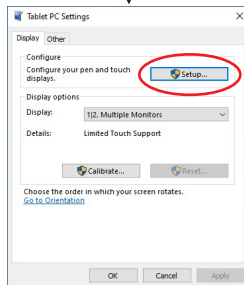
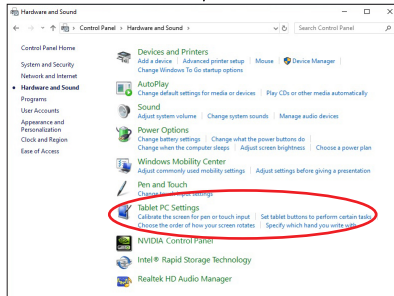
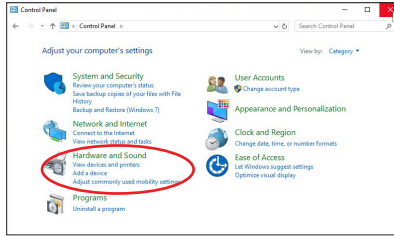
Nicht aufgeführte Betriebssystemversionen werden nicht unterstützt.

○ : Unterstützt    × : Nicht unterstützt

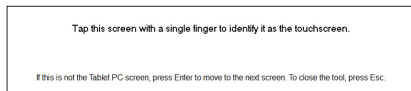
\*<sup>1</sup> Touch-Gesten Funktionen können von Anwendungsprogrammen unterstützt werden.

## ■ Touch-Einstellungen im Doppelbildschirm Modus

- ① Schließen Sie zuerst den Primärmonitor an den Computer an.  
Bedienfeld einstellen > Hardware und Ton > Tablet-PC Einstellungen > Display > Setup.



Die folgende Meldung erscheint auf dem Bildschirm. Bitte folgen Sie den Anweisungen.



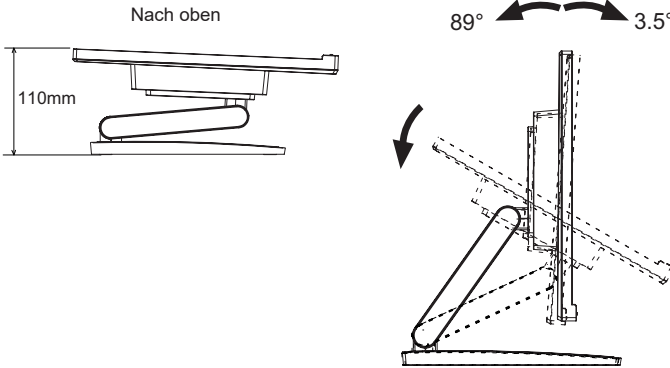
- ② Nach Einstellung des ①, schließen Sie einen zweiten Control Monitor an und führen Sie die Einstellungen ein wie beim ①.

**HINWEIS** Die Monitore werden als Dual-Display erkannt, und eine Touch-Bedienung kann nicht gleichzeitig auf zwei Monitoren durchgeführt werden.  
Sie können die Touch-Bedienung nur auf einem der Monitore durchführen.

## AUSTRICHTUNG DES BETRACHTUNGSWINKELS

### HINWEIS

- Berühren Sie nicht die Touchscreen, wenn Sie den Winkel anpassen. Die Touchscreen und LCD-Fläche könnte dabei beschädigt werden oder brechen.
  - Achten Sie darauf, nicht Ihre Finger einzuklemmen, wenn Sie den Winkel einstellen.
- 
- Für eine optimale Ansicht sollten Sie immer auf die gesamte Fläche des Monitors schauen.
  - Sie können nun die Höhe auf bis zu 371mm - 110mm und drehen sowie um 89° nach hinten kippen und 3,5° nach vorn kippen.
  - Halten Sie den Ständer so fest, dass er nicht umkippt, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.
    - ① Stellen Sie den Monitor auf eine flachen Oberfläche.
    - ② Halten Sie beim Ändern des Neigungswinkels und Höhe das Panel mit einer Hand fest, um ein Umkippen des LCD-Monitors zu verhindern.
    - ③ Senken Sie den Fuss, wenn sie den Monitor bei 89 Grad, in einer Tischposition verwenden möchten.



# MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 23 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

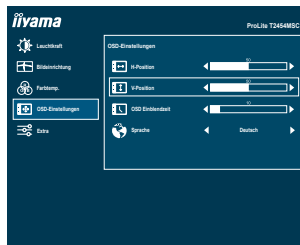
- ① Drücken Sie auf die MENU-Taste, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den Tasten + / – geändert werden können.



- ② Wählen Sie das Menüelement aus, dessen Einstellung Sie ändern möchten. Drücken Sie auf die MENU-Taste. Verwenden Sie dann die Tasten + / –, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.
- ③ Drücken Sie erneut auf die MENU-Taste. Verwenden Sie die Tasten + / – um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- ④ Drücken Sie auf die EXIT-Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die vertikale Position OSD ändern möchten, wählen Sie das OSD-Einstellungen von Menüelement. Wählen Sie V-Position mit den Tasten + / –.

Nach Drücken auf die MENU-Taste erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können. Verwenden Sie dann die Tasten + / –, um die Einstellungen für die vertikale Position OSD zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position OSD der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.


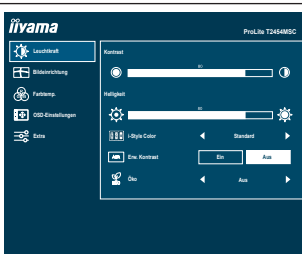










Drücken Sie zuletzt auf die EXIT-Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD-Einblendzeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Auch der EXIT-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen und die Bildschirmanzeige abzustellen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Alle Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

# MENÜINHALT EINSTELLEN

		
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv	  <input data-bbox="983 427 1016 464" type="button" value="+"/>   <input data-bbox="983 464 1016 501" type="button" value="-"/>
Helligkeit* <sup>1</sup> Brightness	Zu dunkel Zu hell	  <input data-bbox="983 499 1016 536" type="button" value="+"/>   <input data-bbox="983 536 1016 572" type="button" value="-"/>
i-Style Color* <sup>2</sup> i-Style Color	Standard Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.
	Text Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung.
	Internet Internet	Für internet-Umwelt.
	Spiel Game	Für PC-Spielumwelt.
	Film Movie	Für Film- und Videoumwelt.
	Sport Sport	Für Sportumwelt.
Erw. Kontrast Adv. Contrast <b>HINWEIS</b>	Ein On	Erhöhtes Kontrastverhältnis.
	Aus Off	Typisches Kontrastverhältnis.
Öko Eco <b>Direkte</b>	Aus Off	Normal
	Mode1	Geringe Helligkeit.
	Mode2	Geringere Helligkeit als im Spar Mode1.
	Mode3	Geringere Helligkeit als im Spar Mode2.

DEUTSCH

\*<sup>1</sup> Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.

\*<sup>2</sup> i-Style Color nicht einstellbar wenn der Blauton Reduz. Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

## Direkte

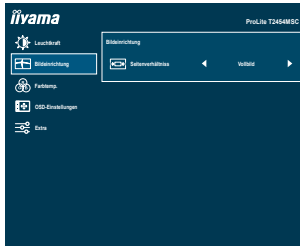
Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Öko : Drücken Sie auf die – Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.





## Bildeinrichtung\* Image Settings

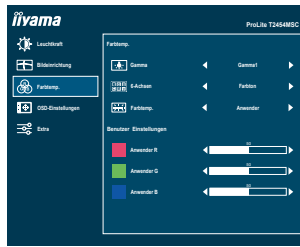


Einstellungselement	Problem / Option <span style="float: right;">Zu drückende Taste</span>	
Seitenverhältnis Aspect Ratio	Vollbild <b>Full</b>	Ganzflächige Darstellung.
	Aspect	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.

\* Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Auflösung des Seitenverhältnisses 4:3/5:4/16:10 geändert wird und die Anzeige/ Skalierung der Anzeigeeinstellung beibehalten wird.



# Farbtemp. \* Color Settings

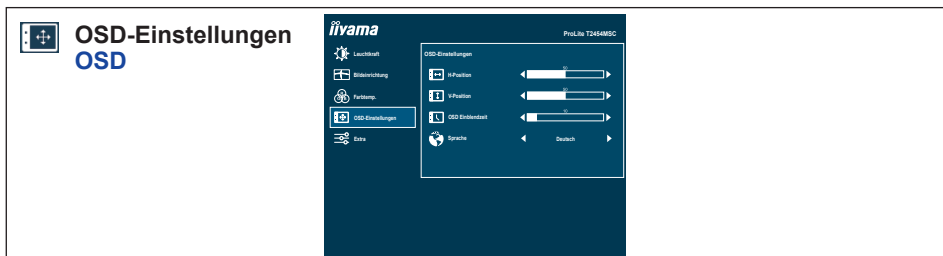







Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Gamma Gamma	Gamma1	Normal		
	Gamma2	erhöhter Kontrast		
	Gamma3	reduzierte Kontrast		
6-Achsen 6-Axis	Farbton Hue	Rot	Zu schwach Zu stark	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
		Magenta		
	Sättigung Saturation	Rot	Zu schwach Zu stark	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
		Magenta		
Farbtemp. Color Temp.	Warm	Warme Farbe		
	Normal	Normale Farbe		
	Kalt Cool	Kalte Farbe		
	Anwender User	Anwender R Red	Zu schwach Zu stark	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
		Anwender G Green		
		Anwender B Blue		
	sRGB			

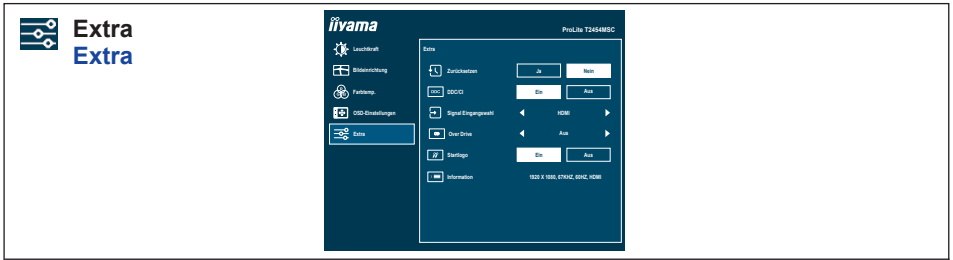
### HINWEIS

- sRGB ist ein internationaler Standard, welcher die Farbdarstellung verschiedener Equipment definiert und vereinheitlicht.
- Die Funktionen Kontrast, Helligkeit, i-Style Color, Erw. Kontrast, Gamma, Blauton Reduz. und Öko during sRGB mode nicht verändert werden, solange die Farbtemperatur auf sRGB eingestellt ist.

\* Farbtemp. nicht einstellbar, wenn der Blauton Reduz. Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
H-Position OSD Horizontal Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts		 <input data-bbox="953 379 1005 405" type="button" value="+"/>  <input data-bbox="953 411 1005 437" type="button" value="-"/>	
V-Position OSD Vertical Position	OSD zu weit unten OSD zu weit oben		 <input data-bbox="953 470 1005 496" type="button" value="+"/>  <input data-bbox="953 502 1005 528" type="button" value="-"/>	
OSD Einblendzeit OSD Time	Sie können die Anzeigezeit für das OSD-Menü auf 5 bis 100 Sekunden einstellen.		 <input data-bbox="953 571 1005 596" type="button" value="+"/> <input data-bbox="953 596 1005 622" type="button" value="-"/>	
Sprache Language	English	Englisch	Polski	Polnisch
	Français	Französisch	Русский	Russisch
	Deutsch	Deutsch	日本語	Japanisch
	Nederlands	Holländisch		



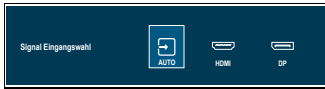
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Zurücksetzen <b>Reset</b>	Ja <b>Yes</b>	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	
	Nein <b>No</b>	Zurück zum Menü.	
DDC/CI <b>DDC/CI</b>	Ein <b>On</b>	DDC/CI ist auf AUS (OFF) eingestellt.	
	Aus <b>Off</b>	DDC/CI ist auf EIN (ON) eingestellt.	
Signal Eingangswahl <b>Signal Select</b>	<b>Direkte</b> Auto	Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.	
	HDMI	Wählen Sie den Digital (HDMI).	
	DP	Wählen Sie den Digital (DisplayPort).	
<b>HINWEIS</b>	Steht der Signaleingang auf AUTO wird der Signaleingang automatisch erkannt wenn nur eine Signalquelle anliegt. Sind mehrere Signalquellen angeschlossen erfolgt keine automatische Erkennung, der Signaleingang muss manuell gewählt werden. Sind mehrere Eingänge verbunden, kann es beim einschalten vorkommen das der letzte aktive Eingang nicht gefunden wird. Dies ist nur möglich wen ein spezifischer Eingang ausgewählt wurde.		
	Over Drive* <b>OverDrive</b>	Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antnortzeit.	
Startlogo <b>Opening Logo</b>	Ein <b>On</b>	Opening Logo is On.	
	Aus <b>Off</b>	Opening Logo is Off.	
Information <b>Information</b>	Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.		
	<b>HINWEIS</b>	In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.	

\* Wenn Over Drive aktiviert wird, wird irgendein Niveau des Bildzurück haltens verursacht.

**Direkte**

Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

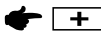
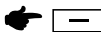
- **Signal Eingangswahl :**  
Drücken Sie die EXIT-Taste, wenn das MENU nicht angezeigt wird, es erscheint folgendes MENU.  
Sie können dann die Eingangsquelle drücken Sie die EXIT-Taste und drücken Sie die Taste MENU zum Bestätigen.



## Direkte

Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Lautstärke : Drücken Sie auf die + Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	Zu leise Zu laut	 

- Blauton Reduz. \* : Drücken Sie auf die + Taste für 3-4 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Aus : Normal

Mode1 : Blaues Licht ist reduziert.

Mode2 : Blaues Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.

Mode3 : Blaues Licht ist mehr als in Mode 2 reduziert.

- \* Blauton Reduz. kann nicht aktiviert werden, wenn i-Style Color, Adv.Contrast oder sRGB-Farb eingeschaltet sind.

- Sperre :

### <OSD>

Beim ausgeschalteten Monitor Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und schalten Sie den Monitor ein, dadurch wird es OSD Key Lock Funktion gesperrt beziehungsweise entsperrt.

### <POWER / OSD>

Das Drücken und Halten der MENU-Taste für 10 Sekunden, wenn das MENU nicht angezeigt wird, ermöglicht Ihnen die Power/OSD Key Lock Funktion zu aktivieren beziehungsweise zu deaktivieren.

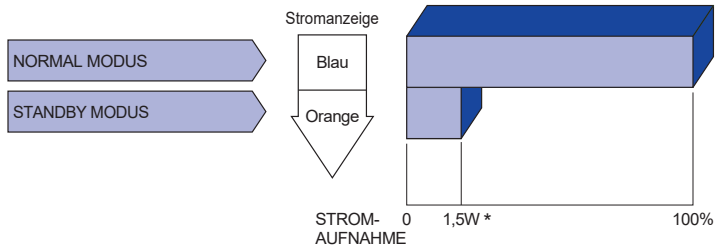
## STANDBY FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die Standby Funktion. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

Der Monitor verhält sich für die Standby folgendermaßen. Die Funktion zur Standby, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

### ■ Standby Modus

Wenn das Videosignal vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Standby Modus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 1,5W\* reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet orange auf. Sie können den Monitor aus dem Standby Modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt, gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

## Problem

## Abhilfe

- ① **Kein Bild.**
- (Betriebszustands-  
anzeige ist aus)
- Steck das Stromkabel richtig?
  - Hauptschalter auf ON?
  - Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.
- (Betriebszustands-  
anzeige ist blau)
- Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- (Betriebszustands-  
anzeige ist orange)
- Falls der Monitor im Standby Modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ② **Das Bild ist nicht synchronisiert.**
- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ③ **Das Bild ist nicht in der Mitte.**
- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ④ **Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.**
- Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
- ⑤ **Das Bild wackelt.**
- Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?
  - Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?
- ⑥ **Kein Ton.**
- Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
  - Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
  - Erhöhen Sie die Lautstärke.
  - Stummschaltung ist Aus.
  - Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.

## Problem

## Abhilfe

- ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.  Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören.  Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
- ⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion.  Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen?  
 Ist die Touch Treiber Software installiert?
- ⑩ Die Touchposition weicht ab.  Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt?

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

Besichtigen Sie bitte unsere Web site: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.



# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite T2454MSC-B2AG

DEUTSCH

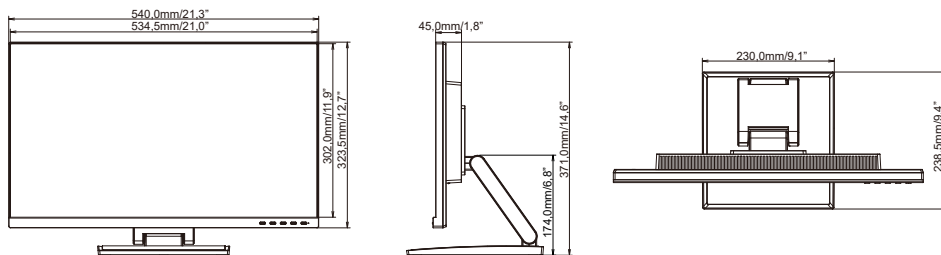
Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt
	Schnittstellen	USB2,0
	Oberflächenfinish	Entspiegelte Oberfläche
Grösse-Kategorie		23,8"
LCD-Fläche	Panel-Technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 23,8" (60,5cm)
	Lochabstand	0,2745mm H × 0,2745mm V
	Helligkeit	300cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 175cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	4ms (Grau zum Grau)* <sup>1</sup>
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertical: 50-76Hz
Physikalisch Auflösung		1920 × 1080, 2.1 MegaPixels
Max. unterstützte Auflösung		HDMI: 1920 × 1080 75Hz DisplayPort: 1920 × 1080 75Hz
Eingangsanschluss		HDMI, DisplayPort
Eingangs-Videosignal		Digital: HDMI, DisplayPort
USB Standard		USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 Aufstrom : Serie B 2 Abstrom : Serie A
Kopfhöreranschluss* <sup>2</sup>		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		2W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		527,04mm B × 296,46mm H / 20,7" B × 11,7" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
Stromverbrauch* <sup>3</sup>		17W typical, Standby Modus: 1.5W maximum, Aus Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		540,0 × 371,0 - 110,0 × 238,5mm / 21,3 × 14,6 - 4,3 × 9,4" (B×H×T) 5,6kg / 12,3lbs
Neigungswinkel		Auf: 89 Grad, Ab: 3,5 Grad
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 85% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
EPEAT Bronze		Besuchen Sie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> , um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu überprüfen
Zertifikate		TCO Certified, CE, UKCA, EAC

**HINWEIS** \*<sup>1</sup> Wenn Over Drive auf +2 eingestellt ist.

\*<sup>2</sup> Der ordnungsgemäße Betrieb von angeschlossenen externen Geräten (außer Kopfhörern) kann nicht garantiert werden.

\*<sup>3</sup> Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

## ABMESSUNGEN



## KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	59,954Hz	146,250MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
	83,890kHz	74,970Hz	174,500MHz