



## HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf Computerbildschirm 54,6 cm (21.5") 1920 x 1080 Pixel Full HD LCD Schwarz

Kategorie Monitore / TFTs    Hersteller HP Inc.    Hersteller-Art.-Nr. 9U5BOUT#ABB    EAN 0198122622504    Art.-Nr. 85804302679



### BESCHREIBUNG

Ihr Monitor für den Alltag

Gestalten Sie Ihre tägliche Nutzungserfahrung mit einem erweiterten Arbeitsplatz für Projekte und Aufträge produktiver und befriedigender. Dieser kompakte 21,5 Zoll FHD-Monitor verfügt über einen hochwertigen IPS-Bildschirm, der aus jedem Winkel einsehbar ist, mit einer Bildwiederholrate von bis zu 100 Hz[1] für scharfe Bilder und flüssige Bewegungen.

### PRODUKTDDETAILS

#### BILDSCHIRM

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Display-Auflösung              | 1920 x 1080 Pixel     |
| Reaktionszeit                  | 5 ms                  |
| Touchscreen                    | Nein                  |
| Bildschirmdiagonale            | 54,6 cm (21.5")       |
| Bildschirmtechnologie          | LCD                   |
| HD-Typ                         | Full HD               |
| LED-Hintergrundbeleuchtung     | Ja                    |
| Bildschirmform                 | Flach                 |
| Panel-Typ                      | IPS                   |
| Sichtbare Größe (vertikal)     | 26,8 cm               |
| Sichtbare Größe (horizontal)   | 47,6 cm               |
| Maximale Bildwiederholrate     | 100 Hz                |
| Anzahl der Farben des Displays | 16,7 Millionen Farben |
| Oberflächenhärte               | 3H                    |
| Pixeldichte                    | 93 ppi                |
| Pixel Abstand                  | 0,25 x 0,25 mm        |
| Bildwinkel, vertikal           | 178°                  |
| Bildwinkel, horizontal         | 178°                  |
| Kontrastverhältnis             | 1000:1                |
| Helligkeit (typisch)           | 250 cd/m²             |

|                                 |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natives Seitenverhältnis        | 16:9                                                                                                                                                                                 |
| Farbtiefe                       | 8 Bit                                                                                                                                                                                |
| Digital vertikale Frequenz      | 50 - 100 Hz                                                                                                                                                                          |
| Digital horizontale Frequenz    | 30 - 115 kHz                                                                                                                                                                         |
| Kontrastverhältnis (dynamisch)  | 8000000:1                                                                                                                                                                            |
| Messungsart der Reaktionszeit   | GTG (Gray to Gray)                                                                                                                                                                   |
| Farbskala                       | 72%                                                                                                                                                                                  |
| Farbraumstandard                | NTSC                                                                                                                                                                                 |
| Reaktionszeit (schnell)         | 5 ms                                                                                                                                                                                 |
| Unterstützte Grafik-Auflösungen | 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1280 x 720 (HD 720), 1440 x 900 (WXGA+), 1600 x 900, 1680 x 1050 (WSXGA+), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 720 x 400, 800 x 600 (SVGA) |
| Blendfreier Bildschirm          | Ja                                                                                                                                                                                   |
| Typ der Hintergrundbeleuchtung  | Seiten-LED                                                                                                                                                                           |
| NTSC Abdeckung (typisch)        | 72%                                                                                                                                                                                  |
| Trübungsrate                    | 25%                                                                                                                                                                                  |
| Seitenverhältnis                | 16:9                                                                                                                                                                                 |
| Display-Oberfläche              | Matt                                                                                                                                                                                 |
| Helligkeit                      | 250 cd/m²                                                                                                                                                                            |
| ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN   |                                                                                                                                                                                      |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse   | 1                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse          | 1                                                                                                                                                                                    |
| HDMI                            | Ja                                                                                                                                                                                   |
| DisplayPorts-Version            | 1.2                                                                                                                                                                                  |
| HDMI-Version                    | 1.4                                                                                                                                                                                  |
| Kopfhörerausgang                | Nein                                                                                                                                                                                 |
| Integrierter USB-Hub            | Nein                                                                                                                                                                                 |
| HDCP                            | Ja                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse   | 1                                                                                                                                                                                    |
| MULTIMEDIA                      |                                                                                                                                                                                      |
| Integrierte Kamera              | Nein                                                                                                                                                                                 |
| Eingebaute Lautsprecher         | Nein                                                                                                                                                                                 |
| LEISTUNGEN                      |                                                                                                                                                                                      |
| Low-Blue-Light-Technologie      | Ja                                                                                                                                                                                   |
| Flimmerfreie Technologie        | Ja                                                                                                                                                                                   |
| AMD FreeSync                    | Nein                                                                                                                                                                                 |
| NVIDIA G-SYNC                   | Nein                                                                                                                                                                                 |
| HP-Segment                      | Business                                                                                                                                                                             |

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| DESIGN                                   |                                       |
| Produktfarbe                             | Schwarz                               |
| Marktpositionierung                      | Business                              |
| Fußfarbe                                 | Schwarz                               |
| Abnehmbarer Standfuß                     | Ja                                    |
| ENERGIE                                  |                                       |
| Netzteiltyp                              | Intern                                |
| Stromverbrauch (aus)                     | 0,3 W                                 |
| Stromverbrauch (max.)                    | 25 W                                  |
| Stromverbrauch (Standby)                 | 0,5 W                                 |
| Stromverbrauch (Standardbetrieb)         | 20 W                                  |
| Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden | 13 kWh                                |
| Energieeffizienzklasse (SDR)             | D                                     |
| Energieeffizienzskala                    | A bis G                               |
| Energieeffizienzklasse (HDR)             | D                                     |
| AC Eingangsfrequenz                      | 50/60 Hz                              |
| AC Eingangsspannung                      | 100 - 240 V                           |
| ERGONOMIE                                |                                       |
| On-Screen-Display (OSD)                  | Ja                                    |
| Neigungswinkelbereich                    | -5 - 23°                              |
| Neigungsverstellung                      | Ja                                    |
| Höhenverstellung                         | Nein                                  |
| Kabelsperre-Slot                         | Ja                                    |
| Panel-Montage-Schnittstelle              | 100 x 100 mm                          |
| VESA-Halterung                           | Ja                                    |
| LIEFERUMFANG                             |                                       |
| Mitgelieferte Kabel                      | HDMI, AC                              |
| Ständer enthalten                        | Ja                                    |
| Mitgelieferte Software                   | HP Display Center; HP Display Manager |
| Schnellstartübersicht                    | Ja                                    |
| GEWICHT UND ABMESSUNGEN                  |                                       |
| Höhe (ohne Standfuß)                     | 294,3 mm                              |
| Tiefe (ohne Standfuß)                    | 51,3 mm                               |
| Breite (ohne Standfuß)                   | 488 mm                                |
| Gewicht (inklusive Standfuß)             | 3,25 kg                               |
| Gerätehöhe (inkl. Standfuß)              | 378,2 mm                              |
| Gerätetiefe (inkl. Standfuß)             | 180,4 mm                              |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätebreite (inkl. Standfuß)                           | 488 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VERPACKUNGSDATEN                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Garantiekarte                                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verpackungsart                                          | Box                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb)                        | 20 - 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SONSTIGE FUNKTIONEN                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zertifizierung                                          | MEPS (Australien); Bauart; CB; CE; CEL; China CCC; C-Tick; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241--307; KC-Anforderungen (Korea); KCC-Anforderungen (Korea); Korea MEPS (E-Standby); NOM (Mexiko); PSB für Singapur; RCM; SEPA; S-Prüfzeichen für Argentinien; Taiwan BSMI; VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; Ukrainisches Energielabel; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; WW-Anwendung; UAE; TGM; Indien BIS; Kambodscha ISC; PSE; „Works With Chromebook“-zertifiziert; CEL Grade 2 |
| Typ des mitgelieferten Netzteils                        | 198122622504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| UNSPSC-Code                                             | 43211902                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verpackungsinhalt                                       | Monitor; HDMI cable; Warranty card; Quick Setup Poster; AC power cord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                                                 | 3,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe                                                    | 294,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Breite                                                  | 488 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tiefe                                                   | 51,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Herstellergarantie                                      | 3 Jahre eingeschränkte HP Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ursprungsland                                           | China, Thailand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NACHHALTIGKEIT                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nachhaltigkeitszertifikate                              | ENERGY STAR, EPEAT, TCO, EPEAT Climate +, TCO10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nachhaltigkeitskonformität                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nachhaltige Technologien und Materialien                | Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; 85% post-consumer recycled plastic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TECHNISCHE DETAILS                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR) | <a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |