
Tlačiareň radu HP Latex 630

Úvodné informácie

Tento úvodný dokument obsahuje právne upozornenia, preventívne bezpečnostné opatrenia, informácie o používaní ovládacieho panela a niektoré príslušné špecifikácie.

Stručná charakteristika

Vaša tlačiareň je farebná atramentová tlačiareň navrhnutá na tlač vysokokvalitných obrázkov na flexibilné substráty určené na používanie v interiéri aj exteriéri.

Niektoré z hlavných vlastností tlačiarne:

- Kvalitná tlač s ostrosťou, plynulé prechody a jemné detaily s jej šiestimi farbami v skutočnom rozlíšení 1200 dpi
- Litrové atramentové kazety HP Eco-Carton
- Široký sortiment okamžite použiteľných predvolieb substrátu, ktoré sú ľahko dostupné

Kde nájdem používateľskú príručku?

Používateľskú príručku k tlačiarne môžete prevziať z webovej lokality spoločnosti HP.

Kompletnú súpravu dokumentácie k tlačiarne môžete prevziať zo stránky <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Ďalšie informácie nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/latex630/support>.

Videá o používaní tlačiarne nájdete na adresách:

- Webová lokalita spoločnosti HP: <http://www.hp.com/supportvideos>
- YouTube: <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>

Navštívte Centrum vedomostí pre veľkoformátové tlačiarne HP, kde nájdete podrobné informácie o produktoch a aplikáciách HP Latex, a vo fóre na adrese <https://lkc.hp.com/> môžete diskutovať o všetkom súvisiacom.

Právne upozornenia

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Vydanie 1. júna 2023

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Výhradné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhlásení o záruke dodávanom spolu s príslušnými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku.

Výslovne poskytnutú obmedzenú záruku HP Limited Warranty na svoj produkt a právne informácie platné pre váš produkt si môžete prevziať z webovej lokality <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>. V niektorých krajinách/regiónoch nájdete v predajnom balení aj tlačенú verziu obmedzenej záruky spoločnosti HP. V krajinách/regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenej podobe, si môžete jej tlačенú kópiu vyžiadať na stránke <http://www.hp.com/go/orderdocuments> alebo písomne na adrese: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. Nezabudnite uviesť číslo produktu, záručnú lehotu (nachádza sa na štítku so sériovým číslom), meno a poštovú adresu.

Vyhlásenie o zhode nájdete vyhľadáním bclaa-2209-64 (tlačiareň radu HP Latex 630) na adrese <http://www.hp.eu/certificates>.

Bezpečnostné opatrenia

Pred použitím tlačiarne si prečítajte tieto bezpečnostné opatrenia a postupujte podľa nich a podľa miestnych bezpečnostných predpisov a predpisov týkajúcich sa životného prostredia a ochrany zdravia.

Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, kde môžu byť prítomné deti. Pri každej údržbe alebo výmene súčasti postupujte podľa pokynov uvedených v dokumentácii HP, aby ste minimalizovali bezpečnostné riziká a predišli poškodeniu tlačiarne.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pozorne si prečítajte tieto bezpečnostné pokyny.

Vnútri tlačiarne sa nenachádzajú žiadne súčasti podliehajúce servisným službám operátora okrem tých, na ktoré sa vzťahuje program vlastnej opravy zákazníkom od spoločnosti HP: pozrite si stránku <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Servis ďalších súčastí zverte kvalifikovanému servisnému pracovníkovi.

V nasledujúcich prípadoch vždy vypnite tlačiareň a zavolajte servisnému pracovníkovi:

- napájací kábel alebo zástrčka je poškodená,
- kryty modulov ošetrovania sú poškodené,
- tlačiareň sa poškodila dôsledkom nárazu,
- došlo k mechanickému poškodeniu alebo poškodeniu krytu,
- do tlačiarne prenikla kvapalina,
- z tlačiarne vychádza dym alebo nezvyčajný zápach,
- tlačiareň spadla, prípadne sa poškodil modul ošetrovania,
- tlačiareň nefunguje normálnym spôsobom.

V nasledujúcich situáciách tlačiareň vždy vypnite:

- nastala búrka,
- došlo k výpadku energie.

Venujte špeciálnu starostlivosť zónam označeným výstražnými štítkami.

Riziko úrazu elektrickým prúdom

⚠ VAROVANIE! Interné obvody zón ošetrovania, pohon ošetrovania a vstavaný zdroj napájania sú pri prevádzke pod nebezpečným napätím, ktoré spôsobuje smrť alebo vážne poranenia.

S tlačiarnou sa používajú dva napájacie káble. Skôr než začnete s údržbou tlačiarny, odpojte oba napájacie káble.

Ak chcete predísť riziku úrazu elektrickým prúdom, zohľadnite nasledujúce odporúčania:

- Tlačiareň musí byť zapojená len do uzemnených zásuviek elektrickej siete.
- Nepokúšajte sa o demontáž modulov ošetrovania.
- Neskladajte ani neotvárajte žiadne zatvorené kryty či zástrčky systému.
- Nevkladajte žiadne predmety cez otvory do tlačiarny.

Tepelné riziko

Podsystemy ošetrovania tlačiarny fungujú pri vysokej teplote a dotýkanie sa ich môže spôsobiť popálenie. Ak sa chcete vyhnúť poraneniu osôb, vykonajte nasledujúce preventívne opatrenia:

- Nedotýkajte sa vnútorných krytov zón ošetrovania tlačiarny.
- Pred prístupom do tlačovej zóny a výstupnej platne v prípade uviaznutia substrátu nechajte tlačiareň vychladnúť.
- Pred vykonaním údržby nechajte tlačiareň vychladnúť.

Riziko požiaru

Podsystemy ošetrovania tlačiarny fungujú pri vysokej teplote.

Ak chcete predísť riziku požiaru, vykonajte nasledujúce preventívne opatrenia:

- Zákazník nesie zodpovednosť za splnenie požiadaviek tlačiarny a požiadaviek elektrického zapojenia podľa miestnych zákonov krajiny, kde sa zariadenie inštaluje. Používajte zdroj napájania s napätím uvedeným na výrobnom štítku.
- Napájací kábel zapojte do vyhradenej elektrickej siete chránenej prerušovačom rozvetveného obvodu podľa informácií v sprievodcovi prípravou miesta používania. Na pripojenie oboch napájacích káblov nepoužívajte predlžovací kábel (premiestniteľný uzáver napájania).
- Používajte len napájací kábel dodaný spoločnosťou HP spolu s tlačiarnou. Nepoužívajte poškodený napájací kábel. Napájací kábel nepoužívajte s inými produktmi.
- Nevkladajte žiadne predmety cez otvory do tlačiarny.
- Dávajte pozor, aby ste do tlačiarny nevyliali kvapaliny. Po vyčistení a pred opätovným používaním tlačiarny skontrolujte, či sú všetky súčasti suché.

- Nepoužívajte aerosólové produkty s obsahom zápalných plynov vnútri ani v okolí tlačiarne. Tlačiareň nepoužívajte vo výbušnom prostredí.
- Neblokujte ani nezakrývajte otvory tlačiarne.
- Nepokúšajte sa o demontáž alebo úpravu modulov ošetrovania.
- Dbajte na to, aby prevádzková teplota substrátu nepresiahla limit odporúčaný výrobcom. Ak tieto informácie nie sú k dispozícii, vyžiadajte si ich od výrobcu. Nevkladajte substráty, ktoré nemožno používať pri prevádzkovej teplote nad 125 °C.
- Nevkladajte substráty s teplotami samovznietenia pod 250 °C. Ak tieto informácie nie sú k dispozícii, na tlač treba neustále dohliadať. Prečítajte si nasledujúcu poznámku.



POZNÁMKA: Testovacia metóda podľa normy EN ISO 6942:2002: Vyhodnotenie materiálov a materiálových zostáv vystavených zdroju sálavého tepla, metóda B. Testovacie podmienky na určenie teploty, pri ktorej sa substrát vznieti (oheň alebo žiara), boli: hustota merného tepelného toku: 30 kW/m², medený kalorimeter, termočlánok typu K.

Riziko poranenia mechanickými súčastami

V tlačiarne sa nachádzajú pohyblivé súčasti, ktoré môžu spôsobiť poranenie. Ak sa chcete vyhnúť poraneniu osôb, pri práci v blízkosti tlačiarne vykonajte nasledujúce preventívne opatrenia:

- Nedovoľte, aby sa pohyblivé súčasti tlačiarne dostali do kontaktu s oblečením alebo časťami tela.
- Nenoste retiazky, náramky ani iné visiace predmety.
- Ak máte dlhé vlasy, zopnite ich, aby sa nedostali do tlačiarne.
- Dbajte na to, aby sa rukávy alebo rukavice nezachytili v pohyblivých súčastiach tlačiarne.
- Nestojte blízko ventilátorov, aby ste sa neporanili a aby sa neovplyvnila kvalita tlače (bránením prúdeniu vzduchu).
- Nedotýkajte sa prevodov ani pohybujúcich sa kotúčov pri tlači.
- Tlačiareň nepoužívajte s nesprávne umiestnenými krytmi.
- Pri vkladaní substrátu sa uistite, že v blízkosti tlačiarne nie je nikto iný.
- Skôr ako otvoríte predné okno alebo dvierka vozíka, skontrolujte, či sa vozík zastavil v servisnej stanici.

Riziko svetelného žiarenia

Z osvetlenia tlačovej zóny je vyžarované svetlo.

Toto osvetlenie je v súlade s požiadavkami vyňatej skupiny podľa normy IEC 62471:2006: *Fotobiologická bezpečnosť svetelných zdrojov a sústav svetelných zdrojov*. Odporúča sa však nepozerať priamo do zapnutých svietidiel. Neupravujte modul.

Chemické ohrozenie

K dispozícii sú karty bezpečnostných údajov.

Pozrite si karty bezpečnostných údajov dostupné na stránke <http://www.hp.com/go/msds>, aby ste zistili, aké chemické zložky obsahuje váš spotrebný materiál. Je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie,


aby sa zaistilo vhodné riadenie možných únikov týchto látok do vzduchu. Ak potrebujete poradiť, aké opatrenia sú vhodné pre vaše prostredie, obráťte sa na odborníka na klimatizáciu alebo predpisy EHS.

Podrobnejšie informácie nájdete v častiach **Ventilácia** a **Klimatizácia** v sprievodcovi prípravou miesta používania, ktorý je k dispozícii na adrese: <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Vetranie

Na udržiavanie úrovne komfortu je potrebné vetranie čerstvým vzduchom.

Ventilácia by mala byť v súlade s miestnymi environmentálnymi, zdravotnými a bezpečnostnými pokynmi a predpismi (EHS). Dodržiavajte odporúčania pre vetranie uvedené v príručke k príprave miesta.


 **POZNÁMKA:** Z ventilačných jednotiek by nemal fúkať vzduch priamo na tlačiareň.

Klimatizácia

Okrem vetrania čerstvým vzduchom na zabránenie zdravotným rizikám zvažte aj udržiavanie dobrého prostredia v pracovnom priestore zaistením klimatických prevádzkových podmienok (uvedených v používateľskej príručke), ktoré zabránia nepohodliu operátora a nesprávnej funkcii zariadenia. Klimatizácia v pracovnej oblasti by mala zohľadňovať tvorbu tepla z tlačiarne.

Rozptyl tepla z tlačiarne je zvyčajne 1,8 kW.

Klimatizácia by mala byť v súlade s miestnymi environmentálnymi, zdravotnými a bezpečnostnými pokynmi a predpismi (EHS).

 **POZNÁMKA:** Z klimatizačných jednotiek by nemal fúkať vzduch priamo na zariadenie.

Riziko poranenia ťažkými substrátmi

Zvlášť opatrne manipulujte s ťažkými substrátmi, aby ste sa vyhli poraneniu osôb.

- Manipulácia s ťažkými valcami substrátu vždy vyžaduje dve osoby. Dávajte pozor, aby ste predišli natiahnutiu svalov alebo poraneniu chrbtice.
- Skúste použiť zdvižný vidlicový alebo paletový vozík, prípadne iné manipulačné zariadenie.
- Pri manipulácii s kotúčmi ťažkých substrátov majte oblečený ochranný odev vrátane číziem a rukavíc.
- Pri vkladaní kotúčov substrátov používajte príslušenstvo na vkladanie (predĺženie vkladacieho stola a zdvíhač).

Manipulácia s atramentom

Spoločnosť HP odporúča nosiť pri manipulácii so súčasťami atramentového systému rukavice.

Ovládací panel

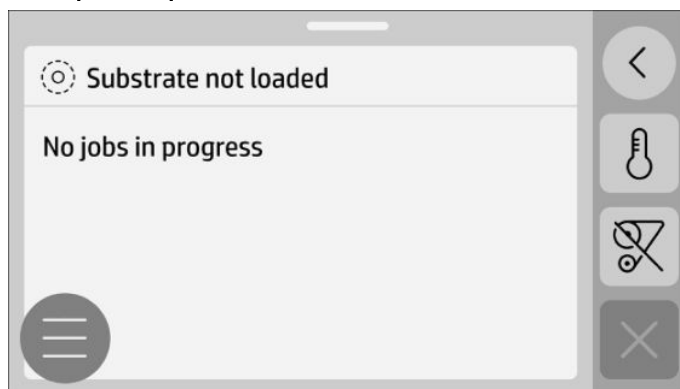
Ovládací panel tvorí dotyková obrazovka s grafickým používateľským rozhraním. Nachádza sa na prednej strane tlačiarne vpravo.

Umožňuje úplné ovládanie tlačiarne: môžete zobrazíť informácie o tlačiarňi, zmeniť nastavenia tlačiarne, vykonávať kalibrácie a testy atď. Na ovládacom paneli sa v prípade potreby zobrazujú aj upozornenia (varovania a chybové hlásenia).

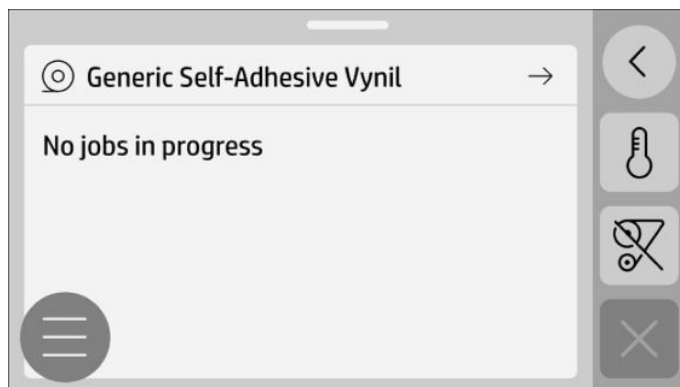
Miniaplikácia frontu úloh

Na domovskej obrazovke sa nachádza miniaplikácia frontu úloh, ktorej vzhľad sa mení v závislosti od stavu tlačiarne.

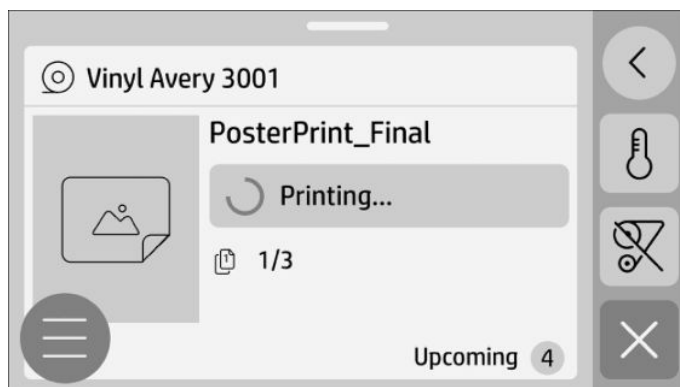
Žiadny vložený substrát



Vložený substrát, netlačí sa

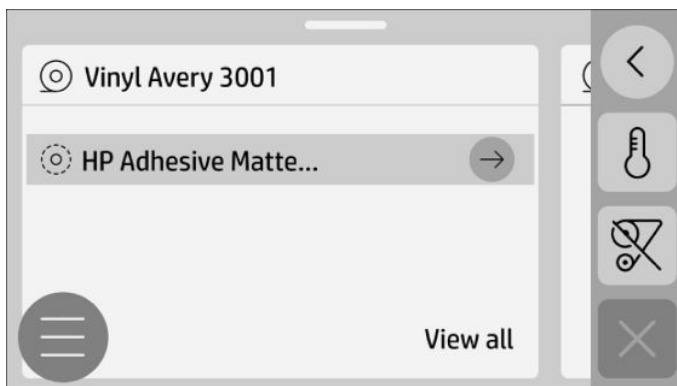


Tlačí sa



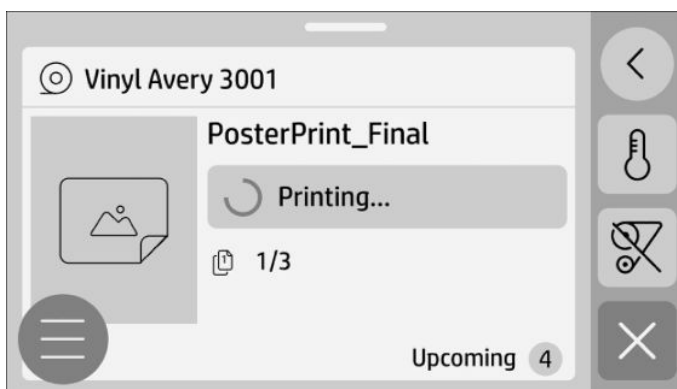
Keď sa do tlačiarne odošlú úlohy s rôznymi typmi substrátov, každý substrát sa zobrazí v inej skupine s príslušnými úlohami. Ťuknutie na tlačidlo so šípkou vedľa substrátu spôsobí vloženie substrátu; ak je vložený iný substrát, najprv sa vyberie.

Zmena substrátu



Keď odošlete úlohu, miniaplikácia úloh sa rozšíri, aby obsahovala informácie o aktuálnej úlohe a jej miniatúru. Ťuknutím na túto miniaplikáciu môžete prejsť priamo do frontu úloh.

Tlačí sa



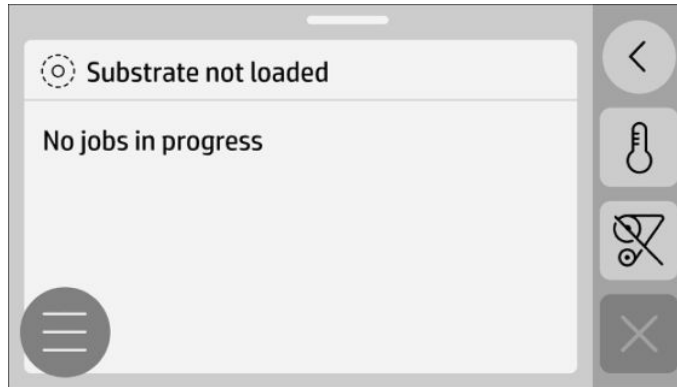
Front úloh



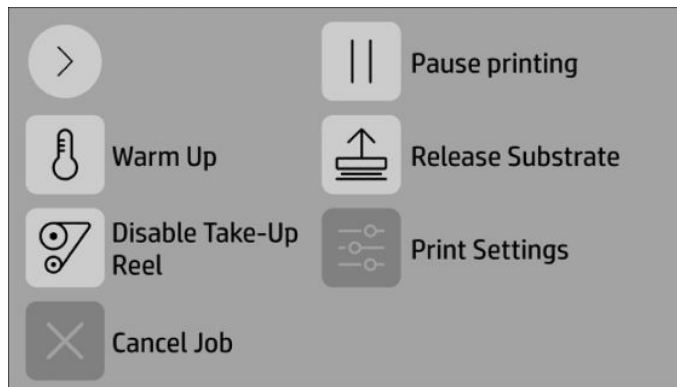
Panel s rýchlymi úkonmi

Panel s rýchlymi úkonmi sa rozbalí doľava, keď ťuknete na tlačidlo so šípkou vpravo hore, aby sa zobrazili hlavné úkony, ktoré potrebujete na prvej úrovni. K týmto úkonom je potrebný rýchly prístup, pretože sa pri každodennej práci často používajú.

Žiadny vložený substrát



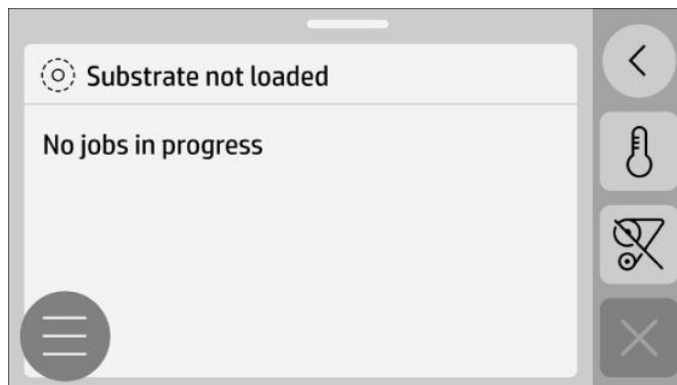
Rýchle úkony



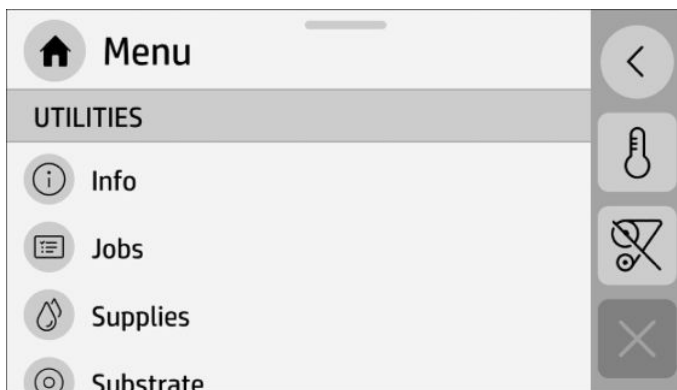
Ponuka

Ťuknutím na tri vodorovné pruhy v ľavom dolnom rohu otvoríte ponuku, ktorá obsahuje podponuky na zmenu nastavení, otvorenie knižnice substrátov, správu spotrebného materiálu atď.

Žiadny vložený substrát



Ponuka

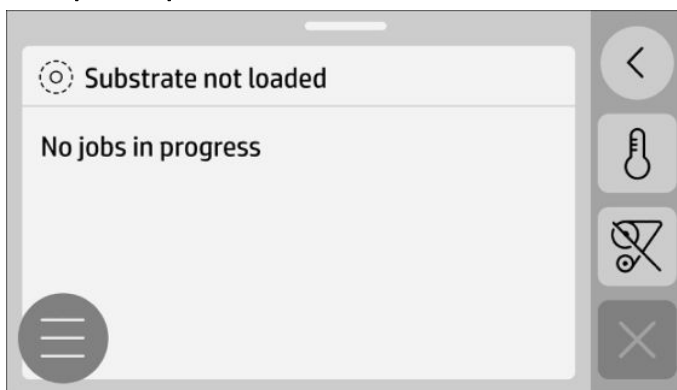


Stavové centrum

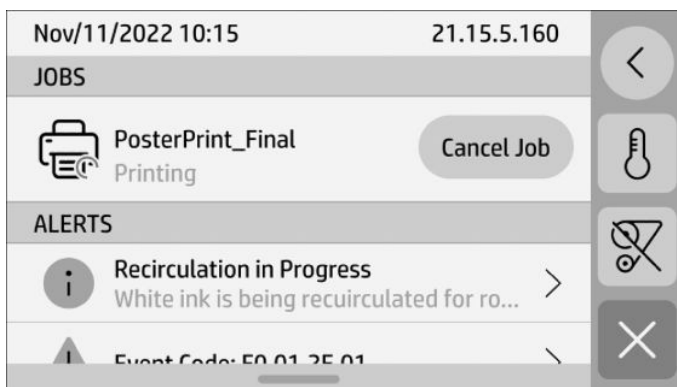
Stavové centrum zobrazuje upozornenia, informatívne oznámenia, výstrahy a systémové chyby.

Stavové centrum môžete otvoriť potiahnutím prstom nadol po vodorovnom pruhu navrchu každej obrazovky ovládacieho panela. Ak ťuknete na upozornenie v stavovom centre, zobrazia sa ďalšie informácie alebo odporúčania na vyriešenie problému.

Žiadny vložený substrát



Stavové centrum



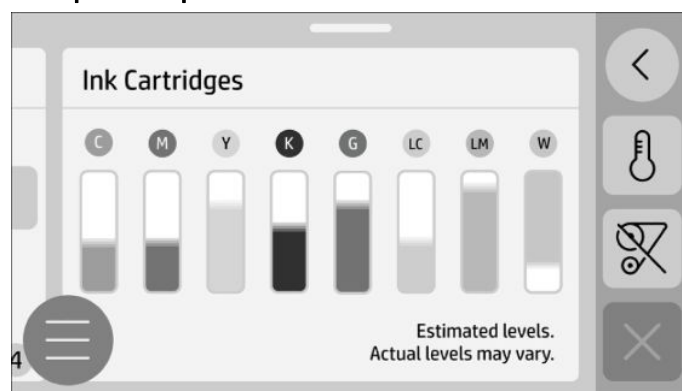
Miniaplikácia spotrebného materiálu

Miniaplikácia spotrebného materiálu zobrazuje stav atramentových kaziet: hladiny atramentu a upozornenie v prípade nízkej hladiny atramentu.

Miniaplikáciu spotrebného materiálu zobrazíte potiahnutím prstom po domovskej obrazovke doprava.

Ak ťuknete na miniaplikáciu, zobrazí sa obrazovka spotrebného materiálu, kde môžete spustiť proces výmeny kazety.

Miniaplikácia spotrebného materiálu



Kódy chýb na ovládacom paneli

Na ovládacom paneli sa môže občas zobrazíť systémová chyba, ktorá sa skladá z alfanumerického kódu, po ktorom nasleduje odporúčaný úkon.

Kódy systémových chýb sú definované v dvoch rôznych formátoch: D0XX-nnYY-mmZZ, ktorý vysvetľuje, ktorá súčasť alebo systém je chybný, a xx.xx.xx.xx. Oba formáty vysvetľujú, aký úkon by sa mal vykonať.

Vo väčšine prípadov sa zobrazí výzva na reštartovanie tlačiarne. Pri spustení dokáže tlačiareň lepšie diagnostikovať problém a možno ho dokáže automaticky opraviť. Ak problém po reštarte pretrváva, pripravte si alfanumerický kód z chybového hlásenia a obráťte sa na servisného pracovníka. Ak chybové hlásenie obsahuje nejaký ďalší odporúčaný úkon, postupujte podľa pokynov zariadenia.

Špecifikácie

Táto téma obsahuje referenčné informácie.

Parametre napájania

Charakteristika	Technické parametre
Počet napájacích káblov	2
Vstupné napätie	200 až 240 V (dva vodiče a uzemnenie)
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Maximálny zatažovací prúd (na napájací kábel)	Tlačiareň: 5 A Ošetrovanie: 12 A
Príkon na jeden napájací kábel v režime tlače	Tlačiareň: 0,9 kW Ošetrovanie: 2,0 kW
Príkon v pohotovostnom režime	60 W

Napätie na mieste musí byť v rozsahu „Vstupné napätie“. Tlačiarne HP boli testované tak, aby odolávali rušivým vplyvom, ako sú výkyvy napätia, pokles napätia a výpadok napätia. Ak chcete získať ďalšie informácie o takýchto poruchách napájania, obráťte sa na zástupcu servisných služieb.

Parametre pracovného prostredia

Charakteristika	Technické parametre
Rozsah relatívnej vlhkosti pre najlepšiu kvalitu tlače	40 - 60 % (v závislosti od druhu substrátu)
Rozsah relatívnej vlhkosti pre tlač	20 - 80 % (v závislosti od druhu substrátu)
Teplotný rozsah pre najlepšiu kvalitu tlače	20 až 25 °C, v závislosti od typu substrátu
Teplotný rozsah pre tlač	15 až 30 °C, v závislosti od typu substrátu
Teplotný rozsah v neprevádzkovom stave	-15 až +55 °C
Teplotný vzostup	Menej ako 10 °C/h
Maximálna nadmorská výška pri tlači	3 000 m

Akustické parametre

Charakteristika		Technické parametre
Akustický tlak	Tlač	55 dB(A)
	Pripravená (pohotovostný režim)	38 dB(A)
	Režim spánku	< 20 dB(A)
Akustický výkon	Tlač	7,5 B(A)
	Pripravená (pohotovostný režim)	5,5 B(A)
	Režim spánku	< 4 B(A)