

## Rapport de test selon / Test report according to DIN 33870-1:2013-12

Producer / Fabricant (Brand/Marque): Armor SAS (OWA®)		
Type or Model / Modèle: K15727	Batch # / n° de série: 625 4999	Color / couleur : Black / Noir
Application : private and enterprise / privé et entreprise		
Expected yield ratio / ratio d'autonomie prévu: 1,0		
Printer / imprimante: HP Pro M201n	Values from existing report / Valeur issue de rapport existant <sup>1)</sup> : yes/oui ISO/IEC19752	
Test conditions / conditions de test : ISO19752:2004-06		
Temperature: 23°C	RH/HR: 50%	
Test conditions differences / différence des conditions de test:-		
Result / résultat: passed / validé		
Writer / rédacteur <sup>1)</sup> : J. Thebaud (R&D tech.)	Place <sup>2)</sup> : Armor SAS Nantes - France	Date: 26/09/2016
<p>1) If values from existing test protocols are taken over, the writer is responsible for the fact that the protocols from those the values were transferred plausibly and were transferred correctly. Si des valeurs sont issues d'autres rapports, l'auteur est responsable du transfert plausible et exacte de ces données.</p> <p>2) Test place or producer headquarter / Lieu du test ou le siège du fabricant</p>		

Sample / Echantillon (A)	Type	Used / utilisé	Batch # / n° série
1	K15727	Yes / Oui	625 4999
2			
3			
4			

Reference (V)	Type	Used / utilisé	Batch # / n° série
1	CF283A	Yes / Oui	16A10V2330-S6
2			
3			
4			

Printer used imprimante utilisée	Type		Batch # / n° série
1	HP pro M201n	Yes / Oui	07HJBIEF000QWH
2			
3			

**Information concerning health / Information concernant la santé (5.2)**

Does a MSDS for the toner used exist? / existe-t-il une FDS pour le toner utilisé?

Yes / Oui

If no information exists in the MSDS concerning AMES-test / s'il n'y a pas d'information concernant le test AMES dans la FDS

Does an AMES test report for the toner used exist / existe-t-il un rapport concernant le test AMES du toner utilisé?

--

if not / si non: --

**Influence of the toner on the printer / influence du toner sur l'imprimante (5.3)**

Is the toner leak similar to the OEM? Les fuites sont-elles similaires à l'OEM?

Yes / Oui

Is the mechanical interaction between the printer and the cartridge acceptable? / L'interaction mécanique entre l'imprimante et la cartouche est acceptable?

Yes / Oui

if not / si non: --

**start-up phase / phase de démarrage (5.4)**

Are initial printouts perfect / Les premières impressions sont-elles parfaites?

Yes / Oui

if not / si non: --

**Yield test / test d'autonomie (5.5)**Yield/autonomie A:  $(A1+A2+A3) / 3 = \bar{A}$ 

A1: -

A2: -

A3: -

 $\bar{A}$  : -Yield/autonomie V:  $(V1+V2+V3) / 3 = \bar{V}$ 

V1: -

V2: -

V3: -

 $\bar{V}$  : -

Alternative:

Yield/autonomie A

Test result according to ISO/IEC19752 / résultat de test selon ISO/IEC19752:  
report reference / référence du rapport: $\bar{A}$  : 1700

K15727 – test ISO19752.pdf

Test date / date du test:

27/03/2015

Yield/autonomie V

Test result according to ISO/IEC19752 / résultat de test selon ISO/IEC19752:  
report reference / référence du rapport: $\bar{V}$  : 1500

HP\_LJ\_Pro\_MFP\_M225\_with\_CF283A

Test date / date du test:

30/07/2014

Result / résultat:

$$EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}} = 1,1$$

Does the expected ratio (EZ) reached / le ratio prévu est-il atteint?

Yes / Oui

Does the expected yield reached / l'autonomie prévue est-elle atteinte?

Yes / Oui

**Blackness test / test de noirceur (5.6.2)**

	51	50%	75%	90%
2 F surfaces average / Moyenne des 2 surfaces F A :	23,0	22,4	22,6	22,8
2 F surfaces average / Moyenne des 2 surfaces F V :	19,7	20,3	20,5	21,2
$\Delta L^*$ ( $\leq 5$ )	3,3	2,1	2,1	1,6

$\Delta L^*$ , Darkness within permissible parameter / Noiceur dans les paramètres admissibles?

Yes / Oui

**Fading test / test de décoloration (5.6.3)**

Visible greyscale / niveau de gris visible A 13 Visible greyscale / niveau de gris visible V 13 Yes/Oui

**Printed pages / page d'impression A**

Black / noir

	1	6	A	F
Color value / valeur de couleur after / après 50 pages	87,0	71,3	59,3	23,0
	1	6	A	F
Color value with the greatest deviation Valeur de la couleur avec l'écart maxi.	87,4	69,1	55,6	22,4

**Printed pages / page d'impression V**

	1	6	A	F
Color value / valeur de couleur after / après 50 pages	88,3	70,0	50,4	19,7
	1	6	A	F
Color value with the greatest deviation Valeur de la couleur avec l'écart maxi.	89,1	71,0	51,0	21,2

	1	6	A	F
Difference	0,4	1,2	3,1	0,9
	1	6	A	F
$\Delta L^* \leq 8$	Yes/Oui	Yes/Oui	Yes/Oui	Yes/Oui

Difference within permissible parameter/ difference dans les paramètres admissibles?

Yes/Oui

**Fixing test / test de fixation (5.6.4)**

Is the resistance within permissible parameters / La résistance est-elle dans les paramètre admissibles?  
if not / si non: --

Yes / Oui

**Grey page uniformity test / test d'uniformité de page grise (5.6.5)**

Are the differences in brighthness within the permissible parameters?  
Les différences de luminosité sont-elles dans les paramètres admissibles?  
if not / si non: --

Yes / Oui

**Background test / test de fond de page (5.6.6)**

Is the background within the permissible parameters / le fond de page est-il dans les paramètres admissibles ?

Yes / Oui

if not / si non: --

**Ghosting test / test de rémanance (5.6.7)**

Is the repetition of the black areas within the permissible parameters / la répétition des aplats noirs est-elle dans les paramètres admissibles ?

Yes / Oui

if not / si non: --

**Toner miscibility test / test de miscibilité du toner (5.6.8)**

Does the miscibility exist / la miscibilité existe-t-elle ?

Yes / Oui

if not / si non: --



## HP LaserJet Pro M201n

## Etat des consomm.



Cartouche noire non HP \*  
Commander 83A (CF283A)

100%†

Niveau du consommable: Normal  
Estimation pages restantes: >1200‡  
Pages imprimées avec ce consommable: 1  
Numéro de série: 0016912085-6A06  
Date de la première installation: Non disponible  
Date de la dernière utilisation: Non disponible

## Infos de commande

Vous pouvez commander les consommables Hewlett-Packard sur Internet, à l'aide du logiciel de votre imprimante, ou auprès d'un revendeur agréé. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'imprimante pour des instructions.

## Reprise &amp; recyclage

Renvoyez vos consommables de marque HP à Hewlett-Packard pour les recycler. Pour plus d'informations, consultez l'adresse <http://www.hp.com/go/recycle>

## Remarques importantes

- \* Un consommable non-HP a été installé. Si vous pensez avoir acheté un consommable HP, rendez-vous sur notre site web à l'adresse suivante [www.hp.com/go/anticoncounterfeit](http://www.hp.com/go/anticoncounterfeit). Les réparations d'imprimante consécutives à l'utilisation de cartouches non-HP ne sont pas couvertes par la garantie.
- † Estimation uniquement : varie selon les types de documents imprimés et d'autres facteurs.
- ‡ HP utilise les premiers 20% de l'utilisation de la cart. pour estimer le nb de pages restant.

## HP LaserJet Pro M201n

## Etat des consomm.



Cartouche noire non HP \* †  
Commander 83A (CF283A)

~%

Niveau du consommable: Très bas  
Estimation pages restantes: --  
Pages imprimées avec ce consommable: 1658  
Numéro de série: 0016912085-6A06  
Date de la première installation: 20160915  
Date de la dernière utilisation: 20160915

## Infos de commande

Vous pouvez commander les consommables Hewlett-Packard sur Internet, à l'aide du logiciel de votre imprimante, ou auprès d'un revendeur agréé. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'imprimante pour des instructions.

## Reprise &amp; recyclage

Renvoyez vos consommables de marque HP à Hewlett-Packard pour les recycler. Pour plus d'informations, consultez l'adresse <http://www.hp.com/go/recycle>

## Remarques importantes

- \* Un consommable non-HP a été installé. Si vous pensez avoir acheté un consommable HP, rendez-vous sur notre site web à l'adresse suivante [www.hp.com/go/anticoncounterfeit](http://www.hp.com/go/anticoncounterfeit). Les réparations d'imprimante consécutives à l'utilisation de cartouches non-HP ne sont pas couvertes par la garantie.
- † L'imprimante signale qu'un niveau de consommable est très bas. Le niveau d'encre restant peut varier. Veillez à disposer d'une cartouche de recharge si la qualité d'impression n'est plus satisfaisante. Le consommable n'a pas besoin d'être remplacé pour l'instant, sauf si la qualité d'impression n'est plus satisfaisante. Lorsqu'un consommable HP a atteint un niveau « très bas », la garantie de protection HP Premium de ce consommable expire.
- ‡ HP utilise les premiers 20% de l'utilisation de la cart. pour estimer le nb de pages restant.

fin A.