

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT

## MONITEUR MODO



### DESRIPTIF PRODUIT



### PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Désignation	MONITEUR MODO MAINS LIBRES 2VOICE
Code article	1719/1

### UNITÉ FONCTIONNELLE

Utilisation d'un moniteur dans un appartement 2min45/jour pendant 10 ans

La mesure de la consommation d'énergie correspond à un scénario moyen d'utilisation. Nous considérons que l'habitant de l'appartement :

- Reçoit 1 visiteur par jour pour une durée de communication de 30 s (+ temps de mise en veille)
- Manipule le moniteur pour voir d'autres informations 1 fois par jour pour une durée de 45s (+ temps de mise en veille)

### DURÉE DE VIE DE RÉFÉRENCE

10 ans

### AUTRES RÉFÉRENCES CONCERNÉES

1719/1WF

# MATÉRIAUX ET SUBSTANCES

Toutes les dispositions utiles ont été prises pour que les matériaux entrant dans la composition du produit ne contiennent pas de substances interdites par la réglementation en vigueur lors de sa mise sur le marché

PLASTIQUES			MÉTAUX			AUTRES		
	g	%		g	%		g	%
ABS	166	20	Acier EZ	185	22	Fibre de verre	67	8
PC	54	6	Cuivre	32	4	Composants inorganiques	20	2
Résine Epoxy	29	4	Etain	19	2	Composants organiques	5	0,5
PBT	13	1,5	Ferrite	16	2			
PA66	11	1	Fer	12	1	PACKAGING		
PMMA	7	0,5	Aluminium	10	1	Carton	145	17
Résine phénol	7	0,5	PMMA	7	0,5	Papier	13	1,5
Autres	24	3	Autres	13	1			

MASSE TOTALE DU PRODUIT DE RÉFÉRENCE : 821 G (EMBALLAGE COMPRIS)

## FABRICATION

Ces produits sont fabriqués par un site Urmet Group ayant la certification ISO 9001 et respectant la directive ROHS.

## DISTRIBUTION

Les emballages ont été conçus conformément à la réglementation européenne en vigueur. 100% des emballages utilisées sont recyclables ou valorisables et en partie issus de la filière recyclée.

Nous considérons que le transport du produit fini jusqu'au lieu de mise en œuvre a une distance moyenne de 1050km

## INSTALLATION

Le produit est installé avec des outils standards

La connexion du moniteur se fait par un câble électrique 2 fils. Celui-ci est exclue de la phase d'installation car cela dépend de la hauteur de la construction et du nombre de moniteurs.

## UTILISATION

### Type d'utilisation :

- Dans 99,5% du temps d'utilisation du moniteur la consommation est de 2.7W.
- Sur l'utilisation global le produit consommera 237 kWh sur 10 ans.
- Le produit est conforme à la directive RED 2014/53/EU.
- Son périmètre d'utilisation est en France.
- Le modèle d'énergie utilisé pour la modélisation est : ELCD - Electricity Mix; 230V; 2008; France, FR [ELCD-0445]

## FIN DE VIE

La société URMET est un partenaire de l'organisme ECOSYSTEM. Elle adhère annuellement à l'éco-organisme ECOSYSTEM, et répond aux obligations légales et réglementaires de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques.

# IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Impact indicator	Unit	Global	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of life
Abiotic depletion (elements, ultimate reserves) (ADPe for EN15804)	kg antimony eq.	1,77E-03	1,75E-03	2,83E-09	4,58E-11	1,26E-05	1,50E-09
Abiotic depletion (fossil fuels) (ADPf for EN15804)	MJ	4,28E+02	1,30E+02	9,93E-01	1,61E-02	2,97E+02	6,72E-01
Acidification potential of soil and water (total average for Europe) (A for PEP)	kg SO2 eq.	1,26E-01	2,95E-02	3,34E-04	5,41E-06	9,60E-02	1,90E-04
Air pollution (AP for DHUP)	m³	2,25E+03	1,38E+03	3,26E+00	5,27E-02	8,60E+02	6,31E+00
Eutrophication (fate not incl.) (EP for EN15804)	kg PO4--- eq.	1,35E-02	4,62E-03	7,74E-05	1,25E-06	8,75E-03	9,68E-05
Global warming (GWP100) (GWP for EN15804)	kg CO2 eq.	3,85E+01	1,24E+01	7,07E-02	1,14E-03	2,58E+01	2,56E-01
Ozone layer depletion ODP steady state (ODP for EN15804)	kg CFC-11 eq.	3,86E-05	1,70E-06	1,62E-10	2,32E-12	3,69E-05	9,73E-09
Photochemical oxidation (high NOx) (POCP for EN15804)	kg ethylene eq.	8,68E-03	3,08E-03	2,41E-05	3,90E-07	5,56E-03	1,70E-05
Water Pollution (WP for DHUP)	m³	3,01E+03	1,68E+03	1,16E+01	1,88E-01	1,31E+03	1,34E+01
Total Primary Energy	MJ	2,58E+03	2,25E+02	1,00E+00	1,62E-02	2,36E+03	8,33E-01
Total use of renewable primary energy resources	MJ	1,77E+02	5,95E+00	1,33E-03	2,15E-05	1,71E+02	7,85E-04
Total use of non-renewable primary energy resources	MJ	2,41E+03	2,19E+02	9,98E-01	1,61E-02	2,18E+03	8,33E-01
Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy used as raw material	MJ	1,74E+02	3,34E+00	1,33E-03	2,15E-05	1,71E+02	7,85E-04
Use of renewable primary energy resources used as raw material	MJ	2,61E+00	2,61E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy used as raw material	MJ	2,39E+03	2,07E+02	9,98E-01	1,61E-02	2,18E+03	8,33E-01
Use of non renewable primary energy resources used as raw material	MJ	1,17E+01	1,17E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of non renewable secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of renewable secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of secondary material	kg	7,77E-02	7,77E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Net use of freshwater	m³	6,12E+02	5,27E-01	6,36E-06	1,02E-07	6,11E+02	1,39E-04
Water inventory	items	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energy inventory	items	2,15E+02	2,14E+02	3,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,56E-01
Waste inventory	items	8,41E-12	8,41E-12	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Hazardous waste disposed	kg	3,17E+00	2,20E+00	2,21E-08	0,00E+00	4,87E-02	9,22E-01
Non hazardous waste disposed	kg	6,32E+01	1,04E+01	2,51E-03	4,06E-05	5,28E+01	2,31E-03
Radioactive waste disposed	kg	7,87E-01	7,05E-03	1,79E-06	2,89E-08	7,79E-01	5,43E-06
Components for reuse	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for recycling	kg	7,41E-01	1,01E-02	2,00E-03	2,98E-01	0,00E+00	4,31E-01
Materials for energy recovery	kg	1,10E-08	1,10E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported Energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

L'évaluation des impacts environnementaux selon les étapes du cycle de vie, fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie ont été calculées avec le logiciel EIME CODDE-2018-11

# RÈGLES D'EXTRAPOLATION

	Manufacturing	Distribution	Installation	Utilisation	End of life
1719/1	1	1	1	1	1

Date d'edition	17/06/22
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016	
Conforme à la norme ISO14025 : 2010 relatives aux déclarations environnementales de Type III	
URMET Contact : p.daumerie@urmet.fr	

LIGNE ASSISTANCE TECHNIQUE

**0 825 890 830** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

Fax : 01 55 85 84 39

URMET FRANCE  
94 rue de la Belle Étoile - ZAC PARIS NORD 2  
95700 Roissy-En-France  
Tél. : 01 55 85 84 00 • Fax : 01 41 84 68 28  
E-mail : [info@urmet.fr](mailto:info@urmet.fr)  
[www.urmet.fr](http://www.urmet.fr)

**urmet**  
FRANCE