

Manuel d'utilisation

MH 427

FR - Mesureur d'humidité

CZ - Měřič vlhkosti

ES - Medidor de humedad

PT - Medidor de humidade



Réf : 427000

Rév1.10 - 28/04/15

1. Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE (Directive R&TTE 1999/5/CE)	
SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont - France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT	
Marque :	OPTEX
Désignation commerciale :	Mesureur d'humidité
Référence commerciale :	427000
Référence usine :	HP-2GD
Je soussigné, NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives Européennes: Compatibilité électromagnétique (2004/108/CE) Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
Compatibilité électromagnétique Article 3.2 : - 50011: 2009+A1: 2010 - EN 61326-1: 2013	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Janvier 2014	
Signature :	 NORMAND Eric PDG

Table des matières




1. Déclaration de conformité	2	ES - Español	
FR - Français		16. IMPORTANTE	8
2. IMPORTANT	3	17. GARANTÍA	8
3. GARANTIE	4	18. CONTENIDO DE LA CAJA	9
4. CONTENU DE LA BOITE	4	19. DESCRIPCIÓN	9
5. DESCRIPTION	4	20. UTILIZACIÓN	10
6. UTILISATION	5	21. SIGNIFICACIONES DE LAS MEDIDAS	10
7. SIGNIFICATIONS DES MESURES	5	22. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10
8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5	23. Declaración de conformidad	11
CZ - Česky		PT - Português	
9. DŮLEŽITÉ INFORMACE	6	24. IMPORTANTE	12
10. ZÁRUKA	6	25. GARANTIA	12
11. OBSAH BALENÍ	6	26. CONTEÚDO DA CAIXA	12
12. POPIS	6	27. DESCRIÇÃO	13
13. POUŽITÍ	7	28. UTILIZAÇÃO	13
14. TABULKA MĚŘENÝCH HODNOT	7	29. SIGNIFICAÇÕES DAS MEDIDAS	14
15. TECHNICKÁ SPECIFIKACE	8	30. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	14
		1. Declaração de conformidade	15

FR - Français

2. IMPORTANT

Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser ce mesureur.

Ce manuel contient des informations importantes concernant le fonctionnement de celle-ci.

	<p>Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.</p> <p>Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez-vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques.</p> <p>Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé.</p> <p>Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.</p>
	<p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.</p>
	<p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.</p> <p>Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.</p>

3. GARANTIE

Afin de faire exercer la garantie, vous devez contacter votre vendeur spécialisé ou notre hotline disponible du Lundi au Vendredi (08H00 - 12H00 ; 13H30 - 17H00)

 **0 825 05 62 60**

0,15 € TTC / MN

Une preuve d'achat vous sera demandée.

En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

a) Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'œuvre) par OPTEX, dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi (pour les accessoires neufs (cordons, télécommande, etc en fonction de votre produit) : 3 mois à compter de la date d'achat). **Nous vous recommandons donc de garder très précieusement votre facture d'achat ou ticket de caisse comme preuve de date d'achat.**

b) Les matériels ayant fait l'objet d'une réparation pendant la période de garantie visée ci-dessus sont garantis (pièces et Main d'œuvre) par OPTEX jusqu'à la dernière de ces deux dates :
Expiration de la durée de garantie visée ci-dessus ou trois (3) mois à compter de l'intervention OPTEX. Cette garantie s'applique pour autant que le matériel ait été utilisé dans des conditions normales et conformément à sa destination.

c) Pendant cette période de garantie de 12 mois, le décodeur défectueux sera réparé gratuitement. Le client devra néanmoins se rapprocher de son lieu d'achat afin de nous retourner le matériel défectueux dans un emballage adéquat avec l'ensemble des accessoires d'origine (les matériels endommagés durant le transport ne sont pas pris en charge au titre de la garantie) dans notre centre SAV.
Au titre de cette garantie, votre matériel sera réparé ou échangé et renvoyé à la charge d'OPTEX à l'adresse de votre revendeur.

4. CONTENU DE LA BOITE

Au déballage de votre produit, vérifiez que les éléments décrits ci-dessous sont bien présents.

- **Le mesureur d'humidité**
- **Les piles**
- **Cette notice d'utilisation**

5. DESCRIPTION

Cet appareil permet de mesurer rapidement le taux d'humidité présent dans votre dalle béton ou différents matériaux. Il peut également mesurer la température environnante.

Il s'alimente avec des piles 1,5V de type LR44.

5.1 Afficheur LCD



Description des symboles :

 Indique que le niveau des piles est bas et qu'il faut les remplacer.

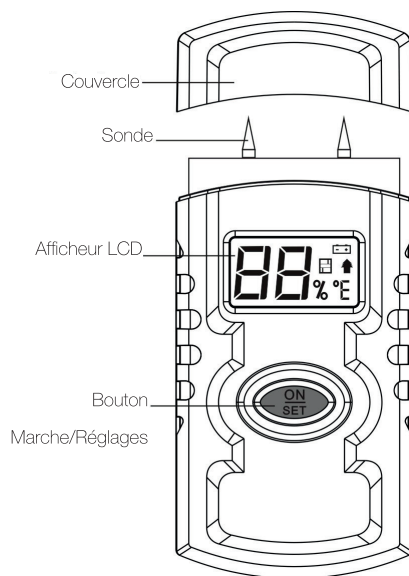
 Indique que le mode mesure du taux d'humidité dans le bois a été sélectionné. Dans ce mode, vous pourrez mesurer le taux sur le bois de sciage, le papier...

 Indique que le mode mesure du taux d'humidité dans les matériaux a été sélectionné. Dans ce mode, vous pourrez mesurer le taux sur les matériaux durs comme le mortier, béton ou plâtre...

% Indique le pourcentage (Unité du taux d'humidité)

°C ou °F Indique l'unité de mesure pour la température entre degré Celsius et degré Fahrenheit

5.2 Mesureur



6. UTILISATION

1. Dévissez le capot du compartiment à pile avec un tournevis cruciforme puis insérez les 4 piles. Veillez à respecter le sens de polarité de celles-ci.
2. Appuyez sur le bouton «**Marche**» pour allumer le mesureur.
3. Sélectionnez ensuite le mode de mesure désiré parmi ceux proposés.
4. Pour cela, appuyez et laissez appuyer le bouton «**Marche**» pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que les symboles sur l'afficheur se mettent à clignoter.
5. Appuyez ensuite successivement sur le bouton «**Marche**» afin de sélectionner le mode désiré.
6. Les 4 modes disponibles sont ceux décrits au paragraphe précédent «**5.1 Afficheur LCD**», page 4»
7. Lorsque vous avez sélectionné le mode désiré, ne changer plus rien sur le mesureur pendant quelque seconde. Il quittera automatiquement le mode réglage et vous pourrez commencer vos mesures.

Retirez le cache supérieur du produit puis pointez les 2 sondes dans le matériaux pour lequel vous désirez effectuer la mesure. L'afficheur vous indiquera les informations.

Remarque : Ce produit est équipé d'une veille automatique. Cela signifie que sans action de votre part sur le bouton ou sans changement de mesure durant 15 secondes, le mesureur se mettra automatiquement en veille.

7. SIGNIFICATIONS DES MESURES


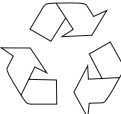

Matériaux	Sec	Humide	Mouillé
Cloison sèche	0-5%	6-15%	>16%
Bois	0-10%	11-22%	>23%
Béton	0-1%	2-7%	>8%

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'afficheur	LCD
Bande de mesures	Bois : 6 ~ 42% Matériel : 0,2 ~ 2% Température : 0 ~ 40°C ou 32 ~ 99°F
Résolution d'affichage	Bois : 1% Matériel : 0,1% Température : 1°C / 2°F
Indicateur batterie faible	Oui
Alimentation	4 piles 1,5V de type LR44
Température utilisation	0°C à 40°C (Humidité<85%)
Température de stockage	-10°C à 50°C (Humidité<85%)
Taille	80 x 40 x 20mm
Poids	Environ 50g avec les piles

9. DŮLEŽITÉ INFORMACE

Děkujeme Vám, že si uděláte čas pro přečtení tohoto návodu, dostanete tím důležité informace o výrobku.

	<p>Recyklace starého zařízení: Vaše zařízení je sestaveno a vyrobeno z vysoce kvalitních materiálů a komponent, které lze recyklovat nebo znovu využít. Jestliže je na výrobku nebo jeho obalu zobrazena tato přeškrtnutá pojízdná popelnice, znamená to, že tento výrobek podléhá Směrnici CE 2002/96/CE. O způsobu třídění odpadů, zvláště elektronických a elektrických zařízení, se informujte v místě svého bydliště. Dodržujte platné předpisy a nevyhazujte stará zařízení do popelnice. Třídění odpadů přispívá k ochraně životního prostředí a lidského zdraví. Baterie se nesmí vyhazovat do popelnice určené pro domovní odpad. Odveďte je do sběrného dvora.</p>
	<p>Symbol „Recyklace materiálů“ zobrazený na krabici a na návodu k obsluze znamená, že tyto komponenty mohou být recyklovány. Nevyhazujte je proto do popelnice určené pro běžný domácí odpad.</p>
	<p>Symbol „Recyklace materiálů“ zobrazený na obalu znamená, že tyto komponenty lze recyklovat. Nevyhazujte je proto do popelnice určené pro běžný domácí odpad. Tento symbol zobrazený na papírové krabici znamená, že společnost, která tento výrobek uvedla na trh, se finančně podílí na tříděném sběru obalů.</p>

10. ZÁRUKA

V případě, že budete mít technický problém nebo jakoukoli otázku, volejte naši horkou linku 777 30 20 60 nebo navštivte naši webovou stránku www.optexcz.eu. Před každým voláním překontrolujte, zda jste dodržovali pokyny, a nachystejte si komerční odkaz na produkt, sériové číslo nebo čárový kód.

Na nové zařízení se vztahuje záruka (součástky a práce) společnosti OPTEX, za níže uvedených podmínek, na jakoukoli výrobní vadu po dobu 24 měsíců ode dne zakoupení zařízení, doklad o závazné koupi pro nové příslušenství (kabely, dálkový ovladač atd.): záruka 3 měsíce ode dne zakoupení. Doporučujeme vám proto pečlivě uschovat fakturu nebo účtenku jako doklad o dni zakoupení.

Po dobu této 24měsíční záruční doby bude vadný přijímač opraven bezplatně. Zákazník však musí kontaktovat prodejce a vrátit nám vadné zařízení ve vhodném obalu s veškerým původním příslušenstvím (na zařízení poškozená během přepravy se záruka nevztahuje) do našeho střediska.

11. OBSAH BALENÍ

Při vybalování rozbočovače si zkontrolujte, zda jsou následující položky obsaženy v balení:

- **Měřič vlhkosti**
- **Baterie**
- **Tento návod k obsluze**

12. POPIS

Toto zařízení vám pomůže rychle změřit přítomnost vlhkosti ve vaší betonové nebo jiné zdi, nebo různých materiálech. Můžete také měřit okolní teplotu.

Tento měřič je napájen typem 1,5 LR44.

12.1 LCD display



Popis symbolů:

 Indikuje, že úroveň nabití baterie je nízká a měla by být vyměněna.

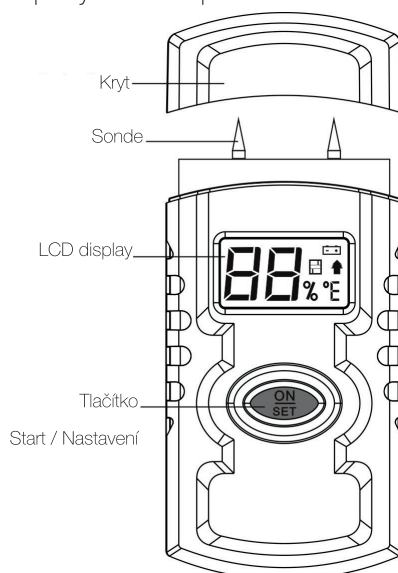
 Indikuje, že byl zvolen režim měření vlhkosti ve dřevě. V tomto režimu můžete měřit vlhkost na řezivu, papíru ...

 Indikuje režim měření vlhkosti vzduchu a ve vybraných materiálech. V tomto režimu můžete změřit vlhkost na pevných materiálech, jako jsou malty, beton nebo sádrokartony ...

% Označuje procento vlhkosti (jako jednotku)

°C nebo °F Označuje měrnou jednotku teploty mezi stupni Celsia a Fahrenheita

12.2 Měřič



13. POUŽITÍ

1. Odšroubujte kryt prostoru pro baterie pomocí křížového šroubováku a vložte 4 baterie. Dbejte na jejich správnou polaritu.
2. Stiskněte tlačítko **«Start»** pro zapnutí přístroje.
3. Poté zvolte požadovaný režim měření mezi navrhovanými.
4. Chcete-li to provést, stiskněte a nechte stisknuté tlačítko **«Start»** po dobu asi 5 sekund, dokud se symboly na displeji nerozblíkají.
5. Poté opakovaně stiskněte tlačítko **«Start»** a zvolte požadovaný režim.
6. Tyto 4 režimy jsou ty, které jsou popsány v předchozím odstavci **«5.1 LCD displej»** na straně 4
7. Pokud jste zvolili požadovaný režim, vyčkejte několik sekund. Toto způsobí automatické ukončení režim nastavení a můžete začít vaše měření.

Sejměte horní kryt výrobku a umístěte 2 sondy na materiál, pro který chcete provést měření. Na displeji se zobrazí informace.

Poznámka: tento produkt je vybaven automatickým pohotovostním režimem. To znamená, že pokud nebude provedena žádná akce (např. stisknutí tlačítka), nebo nedojde k měření po dobu 15 sekund, měřič se automaticky přepne do pohotovostního režimu.

14. TABULKA MĚŘENÝCH HODNOT

Materiál	Suchý	Vlhký	Mokrý
Sádrokarton	0-5%	6-15%	>16%
Dřevo	0-10%	11-22%	>23%
Beton	0-1%	2-7%	>8%

15. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typ displaye	LCD
Hodnoty měření	Dřevo: 6 ~ 42% Ostatní materiály: 0,2 ~ 2% Teplota: 0 ~ 40°C nebo 32 ~ 99°F
Tolerance měření	Dřevo: 1% Ostatní materiály: 0,1% Teplota: 1°C / 2°F
Indikátor vybití baterie	Ano
Napájení	4 baterie 1,5V typ LR44
Provozní teplota	0°C až 40°C (vlhkost<85%)
Skladovací teplota	-10°C až 50°C (vlhkost<85%)
Rozměry	80 x 40 x 20mm
Hmotnost	Přibližně 50 g včetně baterií

ES - Español

16. IMPORTANTE

Tome el tiempo de leer este manual de instrucciones antes de utilizar este dispositivo.

	<p>Reciclaje de su antiguo aparato Su producto está diseñado y fabricado con componentes y materiales de alta calidad que pueden ser reciclados y reutilizados. Si un producto o su embalaje tiene este símbolo con un contenedor de basura tachado, significa que este se acoge a la Directiva CE 2002196/CE. Por favor, consulte con su municipio sobre el sistema de recogida selectiva o disponible de los equipos eléctricos y electrónicos. Tenga en cuenta la normativa aplicable y no tire sus antiguos aparatos a la basura. La eliminación del antiguo aparato en el cumplimiento de estos requisitos contribuye a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. Las baterías no deben tirarse a la basura doméstica sino depositarse en un punto de recogida de pilas usadas.</p>
	<p>El símbolo "Reciclaje de materiales" que figura sobre el cartón de embalaje y en las instrucciones de uso señala que estos componentes pueden ser reciclados. No los tire a la basura como residuos domésticos normales</p>
	<p>El símbolo "Reciclaje de materiales" que figura sobre los elementos de embalaje de plástico señala que estos componentes son reciclables. No los tire a la basura como residuos domésticos normales. Este símbolo que figura sobre el embalaje de cartón significa que la empresa que puso este producto en el mercado participa económicamente en la colecta selectiva de los embalajes.</p>

17. GARANTÍA

Para el ejercicio de la garantía, debe comunicarse con su distribuidor o a nuestra línea telefónica disponible del lunes al viernes (08H30 - 12H00 ; 14H30 - 17H00) al Tel : (0034) 93 410 93 29

Se requiere comprobante de compra.

En caso de mal funcionamiento, nuestro servicio técnico le indicará el procedimiento a seguir :

a) El nuevo equipo está garantizado (piezas y mano de obra) por OPTEX, bajo las condiciones y de la manera a continuación; contra todos defectos de fabricación durante un período de 12 meses desde la fecha de compra del equipo, prueba de compra auténtica (para nuevos accesorios (cables, control remoto, etc dependiendo de tu producto): 3 meses desde la fecha de compra). **Le recomendamos que guarde la factura de compra o recibo como comprobante de la fecha de compra.**

b) Los productos con reparación durante el periodo de garantía mencionado arriba están garantizados (piezas y Mano de obra) por OPTEX hasta la última de estas 2 fechas :

Vencimiento del plazo de garantía o tres 3 meses desde la intervención OPTEX. Esta garantía se aplica siempre

que el equipo ha sido usado en condiciones normales y de acuerdo con su finalidad.

c) Durante este período de garantía de 12 meses, el producto defectuoso será reparado gratuitamente. Sin embargo, usted deberá acercarse a su lugar de compra con el fin de devolvemos el producto defectuoso en un empaque adecuado con todos los accesorios originales (los productos dañados durante el transporte no se admiten bajo los términos de la garantía) en nuestro servicio técnico.

18. CONTENIDO DE LA CAJA

Al abrir el producto, verifique que los elementos descritos abajo estén incluidos.

- **El medidor de humedad**
- **Las pilas**
- **El manual de instrucciones**

19. DESCRIPCIÓN

Este dispositivo permite medir rápidamente la humedad presente en la losa de hormigón o diferentes materiales. También puede medir la temperatura del entorno. Se alimenta con pilas 1, 5V tipo LR44.

19.1 Display LCD



Descripción de los símbolos :

Indica que el nivel de las pilas esta bajo.

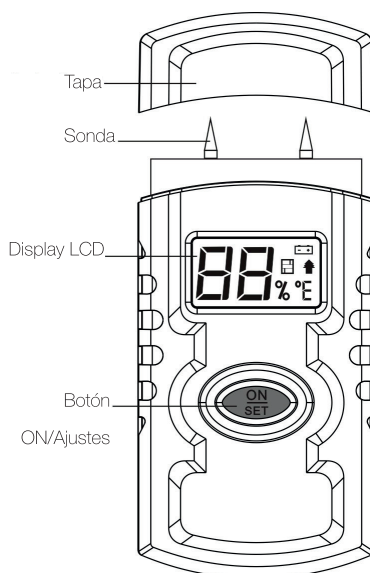
Indica que el modo tasa de humedad de la madera está seleccionado. En este modo, usted podrá medir la tasa de la madera, del papel...

Indica que le modo tasa de humedad de materiales duros esta seleccionado. En este modo, usted podrá medir la tasa de los materiales duros como el mortero, yeso o cemento...

% Indica el porcentaje (Unidad de la tasa de humedad)

°C ou °F Indica la unidad de medición para la temperatura entre grados Celsius y grados Fahrenheit

19.2 Medidor



20. UTILIZACIÓN

1. Desenrosque la tapa de la batería con un destornillador Phillips e inserte las 4 pilas. Asegúrese de observar la dirección de la polaridad de estas.
2. Apoye en el botón «**ON**» para encender el medidor.
3. Seleccione el modo de medición deseado, entre los propuestos.
4. Para hacer esto, apoye y mantenga apoyado el botón «**ON**» durante 5 segundos hasta que los símbolos en la pantalla comiencen a parpadear.
5. Luego apoye sucesivamente en el botón «**ON**» para seleccionar el modo deseado.
6. Los 4 modos disponibles son los descritos en el párrafo anterior "19.1 Display LCD", page 9»
7. Cuando haya seleccionado el modo deseado, no toque nada más del medidor durante algunos segundos. Saldrá automáticamente del modo de ajuste y puedes empezar tus medidas.

Retire la tapa superior del producto y pique las 2 sondas en el material por lo cual usted desea realizar la medición. El display indicará los datos.

Remarque : Este producto se equipa de un modo Stand-by automático. Lo que significa que sin acción de su parte en el botón o sin cambio de medición durante 15 segundos, el medidor se pondrá automáticamente en Stand-by.


21. SIGNIFICACIONES DE LAS MEDIDAS

Materiales	Seco	Húmedo	Mojado
Paneles de yeso	0-5%	6-15%	>16%
Madera	0-10%	11-22%	>23%
Hormigón	0-1%	2-7%	>8%

22. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS




Display	LCD
Banda de medición	Madera : 6 ~ 42% Material : 0,2 ~ 2%
Margen de error	Temperatura : 0 ~ 40°C o 32 ~ 99°F Madera : 1% Material : 0,1% Temperatura : 1°C / 2°F
Indicador batería baja	Si
Alimentación	4 pilas 1,5V tipo LR44
Temperatura utilización	0°C a 40°C (Humedad<85%)
Temperatura de almacenamiento	-10°C à 50°C (Humedad<85%)
Tamaño	80 x 40 x 20mm
Peso	Aproximadamente 50g con pilas

23. Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE (Directiva R&TTE 1999/5/CE)	
Empresa (fabricante, mandatario o persona responsable de la puesta en el mercado del equipo)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont - France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO	
Marca :	OPTEX
Designación comercial :	Medidor de humedad
Referencia comercial :	427000
Referencia fabrica :	HP-2GD
Yo,	
NOMBRE y CUALIDAD DEL FIRMADOR : M. NORMAND Eric, Presidente Director General declara bajo mi responsabilidad completa que el producto descrito abajo es conforme con las exigencias esenciales aplicables a las directivas Europeas: Compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)	
Que su conformidad ha sido evaluada según las normas aplicables en vigor :	
Compatibilidad electromagnética	
Article 3.2 :	
- 50011: 2009+A1: 2010	
- EN 61326-1: 2013	
A este efecto, declara que todas las series de prueba radio han sido realizadas.	
Date : 01 Janvier 2014	
Signature :	
	NORMAND Eric PDG

24. IMPORTANTE

Tome o tempo de ler este manual de instruções dantes de utilizar este dispositivo.

	<p>Reciclagem de seu antigo aparelho Seu produto está desenhado e fabricado com componentes e materiais de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Se um produto ou sua embalagem tem este símbolo com um contiver de lixo tachado, significa que este se acolhe ao Diretivo CE 2002/96/CE. Faz favor, consulte com seu município referente ao sistema de recolhida seletiva disponível das equipas elétricas e eletrónicos. Tenha em conta o regulamento aplicável e não atire seus antigos aparelhos ao lixo. A eliminação do antigo aparelho no cumprimento destes requisitos contribui a evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde. As baterias não devem atirar ao lixo doméstica senão depositar num ponto de recolhida de pilhas usadas..</p>
	<p>O símbolo "Reciclagem de materiais" que figura sobre o cartono de embalagem e nas instruções de uso assinala que estes componentes podem ser reciclados. Não os atire ao lixo como resíduos domésticos normais</p>
	<p>O símbolo "Reciclagem de materiais" que figura sobre os elementos de embalagem de plástico assinala que estes componentes são recicláveis. Não os atire ao lixo como resíduos domésticos normais. Este símbolo que figura sobre a embalagem de cartão significa que a empresa que pôs este produto no mercado participa economicamente na colete seletiva das embalagens..</p>

25. GARANTIA

Para o exercício da garantia, deve comunicar com seu revendedor ou a nossa linha telefónica disponível da segunda-feira à sexta-feira (08H30 - 12H00 ; 14H30 - 17H00) ao Tel : (0034) 93 410 93 29

Requer-se comprovante de compra.

Em caso de mau funcionamento, nosso serviço técnico indicar-lhe-á o procedimento a seguir :

a) O novo equipo está garantido (peças e mão de obra) por OPTEx, baixo as condições e da maneira daqui por diante; contra todos defeitos de fabricação durante um período de 12 meses desde a data de compra da equipa, prova de compra autêntica (para novos acessórios (cabos, controle remoto, etc dependendo de teu produto): 3 meses desde a data de compra). **Recomendamos-lhe que guarde a factura de compra ou recebo como comprovante da data de compra.**

b) Os produtos com reparo durante o período de garantia mencionado acima estão garantidos (peças e Mão de obra) por OPTEx até ultima-a destas 2 datas :

Vencimento do prazo de garantia ou três 3 meses desde a intervenção OPTEx. Esta garantia aplica-se sempre que a equipa tem sido usado em condições normais e de acordo com sua finalidade.

c) Durante este período de garantia de 12 meses, o produto defeituoso será consertado gratuitamente. No entanto, você deverá acercar a seu lugar de compra com o fim de nos devolver o produto defeituoso num embalagem adequado com todos os acessórios originais (os produtos danificados durante o transporte não se admitem baixo os termos da garantia) em nosso serviço técnico.

26. CONTEÚDO DA CAIXA

Ao abrir o produto, verifique que os elementos descritos abaixo estejam incluídos.

- **O medidor de humidade**
- **As pilhas**
- **O manual de instruções**

27. DESCRIÇÃO

Este dispositivo permite medir rapidamente a humidade presente à lousa de hormigón ou diferentes materiais. Também pode medir a temperatura do meio. Alimenta-se com pilhas 1, 5V tipo LR44.

27.1 Display LCD



Descrição dos símbolos :

Indica que o nível das pilhas está baixo.

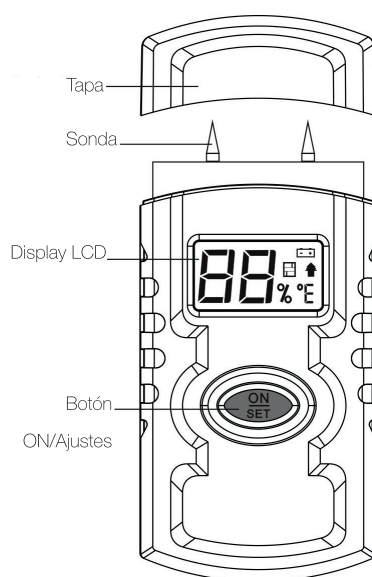
Indica que o modo taxa de humidade da madeira está seleccionado. Neste modo, você poderá medir a taxa da madeira, do papel...

Indica que o modo taxa de humidade de materiais duros está seleccionado. Neste modo, você poderá medir a taxa dos materiais duros como o morteiro, yeso ou cimento...

% Indica a percentagem (Unidade da taxa de humidade)

°C ou °F Indica a unidade de medida para a temperatura entre graus Celsius e graus Fahrenheit

27.2 Medidor



28. UTILIZAÇÃO

1. Desenrosque a tampa da bateria com um destornillador Phillips e insira as 4 pilhas. Assegure-se de observar a direcção da polaridad destas.
2. Apoie no botão «**ON**» para acender o medidor.
3. Selecciono o modo de medida desejado, entre os propostos.
4. Para fazer isto, apoie e mantenha apoiado o botão «**ON**» durante 5 segundos até que os símbolos no ecrã comecem a piscar.
5. Depois apoie sucessivamente no botão «**ON**» para seleccionar o modo desejado.
6. Os 4 modos disponíveis são os descritos no parágrafo anterior «**5.1 Display LCD**», página"27.1 Display LCD", page 13»
7. Quando tenha seleccionado o modo desejado, não toque nada mais do medidor durante alguns segundos. Sairá automaticamente do modo de ajuste e você poderá começar suas medidas.

Retire a tampa superior do produto e pique as 2 sondas no material pelo qual você deseja realizar a medida. O display indicará os dados.

Nota : Este produto equipar-se de um modo Stand-by automático. O que significa que sem acção de sua parte no botão ou sem mudança de medida durante 15 segundos, o medidor põr-se-á automaticamente em Stand-by.


29. SIGNIFICAÇÕES DAS MEDIDAS

Materiales	Seco	Húmido	Molhado
Painéis de yeso	0-5%	6-15%	>16%
Madeira	0-10%	11-22%	>23%
Hormigón	0-1%	2-7%	>8%

30. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Display	LCD
Banda de medição	Madeira : 6 ~ 42% Material : 0,2 ~ 2%
Margem de erro	Temperatura : 0 ~ 40°C o 32 ~ 99°F Madeira : 1% Material : 0,1%
Indicador bateria baixa	Sim
Alimentação	4 pilhas 1,5V tipo LR44
Temperatura utilização	0°C a 40°C (Humidade<85%)
Temperatura de armazenamento	-10°C à 50°C (Humidade<85%)
Dimensões	80 x 40 x 20mm
Peso	Aproximadamente 50g com pilhas

1. Declaração de conformidade

Déclaration de conformité CE (Directive R&TTE 1999/5/CE)	
Empresa (fabricante, mandatário ou pessoa responsável da posta no mercado da equipa)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont - France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPO	
Marca :	OPTEX
Designação comercial :	Medidor de humidade
Referencia comercial :	427000
Referencia fabrica :	HP-2GD
Eu,	
NOME e QUALIDADE DO FIRMADOR : M. NORMAND Eric, Presidente Director Geral declara baixo minha responsabilidade completa que o produto descrito abaixo é conforme com as exigências essenciais aplicáveis às directoras Europeias: Compatibilidade eletromagnética (2004/108/CE)	
Que sua conformidade tem sido avaliada segundo as normas aplicáveis em vigor :	
Compatibilidade eletromagnética	
Article 3.2 :	
- 50011: 2009+A1: 2010	
- EN 61326-1: 2013	
A este efeito, declara que todas as séries de prova rádio têm sido realizadas.	
Data : 01 Janeiro 2014	
Firma :	
	NORMAND Eric PDG



OPTEX NORMAND S.L
Calle Nicaragua 132-134
Despacho 1, puerta 1
08029 Barcelona – España
+34 934 10 93 29
www.optexsl.es

OPTEX, s.r.o.
Radlická 103
150 00 Praha 5
web: www.optexcz.eu
mail: info@optexcz.eu

Société NORMAND OPTEX
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
www.optex.fr

