

INFORME DE ENSAYO/ TEST REPORT/ RAPPORT D'ESSAI

Nº L/0057809-1

EMPRESA/ COMPANY/ ENTREPRISE

ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.
Parque Tecnológico Actiu
Autovía CV-80, salida Onil-Castalla
03420 CASTALLA (Alicante)

SOLICITANTE/ APPLICANT/ PETITIONNAIRE

Enrique Brotons

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO/ DATE TEST CONDUCTED/ DATE DE RÉALISATION DE L'ESSAI

INICIO/ START/ DÉBUT:

20-07-2016

FIN/ END/ FIN:

20-07-2016

SERVICIO SOLICITADO/ SERVICE REQUESTED / SERVICE DEMANDÉE

Determinación de la presión sonora emitida por mesas motorizadas, según norma
UNE-EN ISO 11201 y UNE-EN ISO 3744

DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS ENVIADAS POR EL SOLICITANTE/ SAMPLES DESCRIPTION

SENT TO US AND ACCOUNTED BY THE APPLICANT/ DESCRIPTION DES ECHANTILLONS ENVOYÉS ET RÉFÉRENCIÉS PAR LE SOLICITANT

MOBILITY PRO - MESA DE 1800x800 CON ELEVACIÓN ELÉCTRICA - 1 MOTOR / 2 Tramos -

MOBILITY PRO-3T – MESA DE 1800x800 CON ELEVACIÓN ELÉCTRICA - 2 MOTORES / 3 Tramos -

SELLO/ STAMP/
CACHET

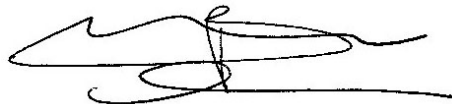


DIRECTORA TÉCNICA/
TECHNICAL DIRECTOR / DIRECTEUR
TECHNIQUE



Ana Sánchez

RESPONSABLE DEL ENSAYO/
RESPONSIBLE FOR THE TEST /CHARGE D'ESSAI



Bartolome González

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 28-07-2016

ESTE INFORME CONSTA DE 7 HOJAS

PÁGINA 1 DE 7

DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS / SAMPLES DESCRIPTION / DESCRIPTION DES ECHANTILLONS:

MOBILITY PRO - MESA DE 1800x800 CON ELEVACIÓN ELÉCTRICA - 1 MOTOR / 2

Tramos - Altura de 72 a 117 cm

-Estructura metálica formada por un larguero con dos ménsulas soldadas.

-2 Patas telescópicas de 2 tramos, con husillo integrado y varilla de transmisión central con un solo motor.

-Pies en inyección de aluminio.

-Tablero de mesa en aglomerado de 25mm con recubrimiento melamínico.

MOBILITY PRO-3T – MESA DE 1800x800 CON ELEVACIÓN ELÉCTRICA - 2 MOTORES /

3 Tramos - Altura de 64 a 129 cm

-Estructura metálica formada por un larguero y dos ménsulas independientes, todo ello montado mediante tornillos.

-2 Patas telescópicas de 3 tramos con motor integrado en cada una de ellas (en total 2 motores).

-Pies en inyección de aluminio.

-Tablero de mesa en aglomerado de 25mm con recubrimiento melamínico.

ENSAYOS REALIZADOS/TEST CARRIED OUT/ ESSAIS EFFECTUÉS

Determinación del nivel de presión sonora ponderado A, promediado (L_{Aeq}) y pico ponderado C, pico (L_{Cpeak})

MÉTODOS DE ENSAYO/ TEST METHODS/ MÉTHODES D'ESSAI

Determinación del nivel de presión sonora basado en las normas UNE-EN ISO 11201 “Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano reflectante con correcciones ambiéntelas despreciables”. Grado de precisión 2. y UNE-EN ISO 3744 “Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para un campo esencialmente sobre un plano reflectante.

En las medidas se contemplan correcciones por entorno con un $K2 = 1.4$ dB

RESULTADOS/RESULTS/ RÉSULTATS

Modelo	Modo	L_{Aeq} (dB)	± U (dB)	L_{Cpeak} (dB)	± U (dB)
MOBILITY PRO	Subiendo	52,2	3,7	72,3	3,8
	Bajando	49,3	3,8	76,6	3,8
MOBILITY PRO 3T	Subiendo	47,7	3,7	67,9	4,8
	Bajando	44,3	3,7	69,3	4,1

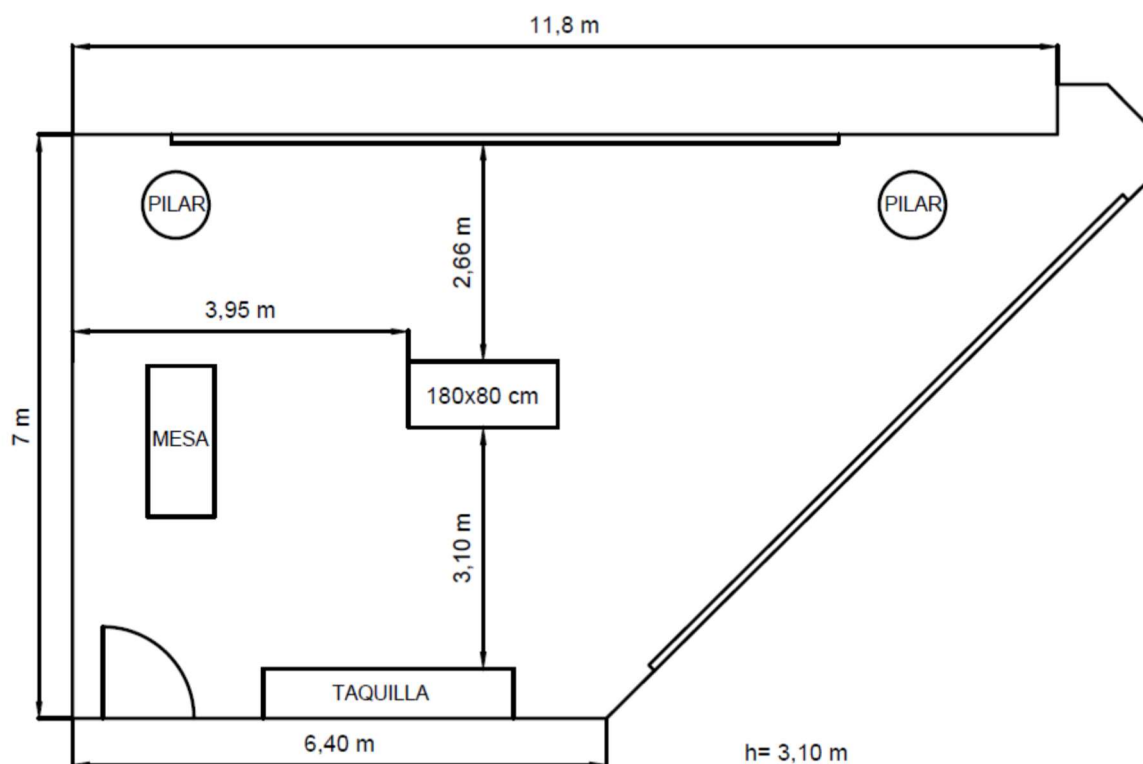


- Para la obtención del valor final se realizan 3 medidas en cada modo de cada modelo, en 5 micrófonos alrededor de las mesas a medir.
- La incertidumbre de medida expandida (U) facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura k=2, que corresponde a una probabilidad de cobertura del 95% para una distribución normal. La incertidumbre típica de la medida se ha determinado de acuerdo con la publicación EA-4/02.

RECINTO DE MEDIDA

Medidas realizadas en las instalaciones del cliente.

El recinto de medida tiene un volumen de 197.5 m³, con una superficie de absorción de 233 m², lo que nos da una corrección por recinto de $K_2 = +1.4$ dB



Mesa a medir en el centro con dimensiones de 180x80 cm

EQUIPO DE MEDIDA

Medidas realizadas mediante un analizador de señales de BRÜEL & KJAER mod. PULSE 3560-C, con medición simultanea de 6 micrófonos.

Ultima calibración de 15-3-2016.

ANEXO I/ ANNEX I/ ANNEXE I

DETALLE DE LAS MEDIDAS



MOBIILITY PRO-3T



MOBIILITY PRO

PRESCRIPCIONES/ PRESCRIPTIONS/ PRESCRIPTIONS

1. AIJU responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que quedan en su poder, limitando a estos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.

// AIJU is only responsible for the results achieved according to the test methods shown in the report and referred exclusively to the described materials or samples, which will remain in this centre. So the professional and legal responsibility of AIJU is limited to these results. Unless mentioned, the samples have been selected and sent by the applicant.

// AIJU répondra uniquement des résultats sur les méthodes d'essais employées consignés dans ce rapport et référés exclusivement aux matériaux ou échantillons indiqués et que restent à nous, en limitant à ceux-ci la responsabilité professionnelle et juridique du centre. Sauf que le contraire soit dit, les échantillons ont été librement choisis et envoyés par le sollicitant.

2. El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de AIJU.

// This report has not to be reproduced partially without the written approval of AIJU.

// Le présent rapport ne peut pas être reproduit partiellement sans le consentement écrit de l'AIJU.

3. Los materiales o muestras sobre los que se realicen los ensayos se conservarán en el Centro durante quince días posterior a la emisión del informe, procediéndose posteriormente a su destrucción, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseara efectuar el solicitante, se deberá ejercitar en el indicado plazo.

// The tested materials or samples will be retained in AIJU for the next 15 days after the issue of the report, and then they will be destroyed; so that any verifications or complaints have to be requested within this period.

// Les matériaux ou échantillons qu'on a testé resteront aux centre pendant 15 jours après l'émission du rapport, et par la suite on les détruira. Par conséquent, toute vérification ou réclamation désirée par le sollicitant devra être exercée dans le délai indiqué.

4. Por referirse precisamente a los materiales o muestras, las indicaciones consignadas en el informe no tienen carácter de garantía para la marca comercial del solicitante.

// The information shown in this report does not express any guarantee to the trade-mark of the applicant, since they refer only to the tested materials or samples.

// Puisque les indications consignées dans le rapport se réfèrent uniquement aux matériaux ou échantillons, elles n'ont pas la condition de garantie pour la marque commerciale du sollicitant.

5. Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de este Instituto. Así mismo, el solicitante se obliga a notificar a este Centro cualquier reclamación que reciba, con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad, caso de no hacerlo así, y considerados los plazos de conservación antes citados.

// In case of any disagreements, a decisive verification will be fulfilled at our premises. In addition, the applicant is obliged to notify this centre any known complaints caused by this report taking into account the terms mentioned above. Any other procedures would exempt AIJU from any responsibilities.

// Devant des possibles divergences entre rapports, on procédera à une vérification réglant à la siège social de cet Institut. De même, le sollicitant est obligé de notifier à ce centre quelque soit la réclamation reçue à cause du rapport. Au cas contraire, ce centre est libéré de toute responsabilité, considérés les délais de conservation mentionnés.

6. Este Instituto no se hace responsable en ningún caso de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial, con fines de publicidad y sin la autorización de AIJU está totalmente prohibida.

// This Institute is not responsible for the misinterpretation or undue use of this document, which total or partial reproduction without the authorization of AIJU is forbidden, even with an advertising purpose.

// Cet Institut n'est pas responsable de l'interprétation ou l'usage indu que puisse être fait de ce document, dont la reproduction totale ou partielle avec le but de publicité et sans le consentement de l'AIJU est totalement interdite.

7. Con el fin de mejorar la atención al cliente, AIJU pone a su disposición un servicio de atención de reclamaciones.

// With the aim of improving the customers service, AIJU makes available a service of complaints attention.

// Afin d'améliorer l'attention aux clients, AIJU a mis à votre disposition un service d'attention de réclamations.

8. Los apartados de la/s Norma/s anteriormente citada/s omitidos en el presente informe no son aplicables a la/s muestra/s ensayada/s.

// The clauses of the mentioned Standards that have been omitted in this report are not applicable to the tested sample(s).

// Les paragraphes des normes mentionnées avant qu'ont été omis dans le présent rapport ne sont pas applicables aux échantillons testés.

9. La/s incertidumbre/s de la/s medida/s indicada/s en el presente informe de ensayo se encuentra/n a disposición del cliente.

// The uncertainties of the measurements indicated in this test report are at the client's disposal.

// Les incertitudes des mesures indiquées à ce rapport d'essai sont à la disposition du client.

10. La muestra de ensayo para análisis químicos procedentes de dos o más referencias, ha sido tomada de forma aleatoria entre los materiales de estas referencias, previa certificación del fabricante de que son de igual composición.

// The testing sample for chemical analysis, coming from two or more references, has been taken in a randomly way among the materials of these references, previously certificated by the manufacturer that they have the same components.

// L'échantillon d'essai pour les analyses chimiques vient de deux ou plus références qu'on été prises d'une façon aléatoire entre les matériaux de ces références, après avoir présenté le fabricant une certification sur le fait qu'elles ont la même composition.

11. El original del presente informe se mantiene archivado en el servidor del laboratorio de AIJU. El informe firmado electrónicamente en soporte digital se considera un documento original así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no se considera un original, sino una simple copia con la misma validez de una fotocopia.

// The original report is kept filed in AIJU's Laboratory Server. The report digitally signed is considered an original document and also the digital copies of it. Its printout in paper is not considered as an original, but a simple copy with the same validity of a photocopy.

// Le rapport original est classé dans le Serveur du Laboratoire d'AIJU. Le rapport signé électroniquement en support digital est considéré un document original, et aussi ses copies électroniques. Son impression en papier n'est pas considérée un original, mais une copie simple avec la même validité d'une photocopie.

