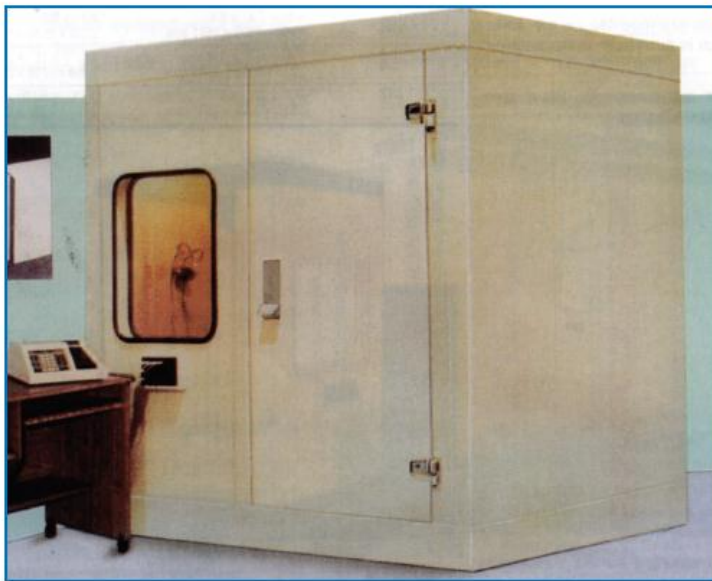


חדרי בקרה וסוויטות אודיולוגים

אובזוטק מציעה מגוון רחב של חדרים וסוויטות בגודל סטנדרטי או לפי הזמנה (תפורים) העומדים בדרישות המחקר של קליניקות אודיולוגיות. כולם בעלי ביצוע גבוה ועיצוב מגוון וחסכוני. אובזוטק הינדסה לוחות קונסטרוקציה G אקוסטיות המאפשרות הנמכת רעש מעולה. ניתן לבחור מהיצע של 18 מודלים מתפרקים (לוחות מסדרת G) סטנדרטיים או חדרים לפי הזמנה, לפי הצורך. קל להרכיב את החדרים, להוריד אותם ולהזיזם.



המודלים של אובזוטק מציגים את היתרונות הבאים:

- לוחות מסדרה "4 קמ - לוק מפחיתי עוצמה.
- מערכת אוורור יעילה ושקטה.
- חלונות בטיחות עם זכוכית כפולה.
- סף דלת שטוח אטום מגנטית.
- חיוט חשמלי פנימי ונסתר.
- מתקני תאורה זוהרים - לוחות ג'ק - שטיח לא דליק.
- כריות אוויר מבודדות רטט.

ניתן להזמין עיצוב לכל גודל מרחבי.

חדרים אודיומטריים

קיר בודד

סדרת C10 היא אידיאלית לתעשייה וקליניקות פרטיות. במודלים הקטנים יותר משתיק חדירת הרעש נמצא בקיר האחורי ומשתיק הפליטה משולב בתקרה. במודלים הרגילים שני המשתיקים נמצאים בלוחות התקרה. בכל המודלים קיימים לוחות ג'ק קליניות רב גווניות. בשני המקרים, הקירות מותקנים ברצפת החדר האודיומטרי המונחות על אדני בידוד רטטים מכריות אוויר. אידאלי למדידת שטח הקול, גזע מוח אודיומטרי, הערכת מכשירי עזר לשמיעה.

קיר כפול

סדרת C20 מציעה תכונות להחלשת רעש חזק שדרוש באזורים שבהם רמת הקול האופף גבוהה במיוחד. מרכיבים את הקירות הפנימיים על רצפת החדר האודיומטרי והקירות החיצוניים מונחים על הרצפה הקיימת. בכל קיר כפול קיים שילוב של ניעוע פנימי וחיצוני, אך שטוח ואטמי דלת מגנטי. במידת הצורך, ניתן להתאים את החדרים האודיומטריים (מדידת דלתות, הנחת חלונות וכו') לצרכים מיוחדים. מתאים ליישום רפואי ומחקרי.



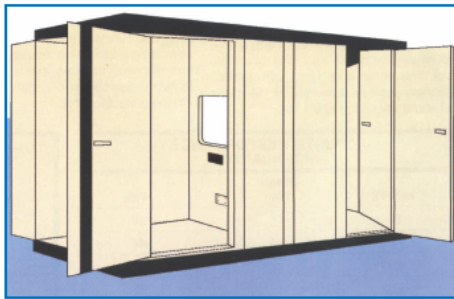
סוויטות אודיומטריות

קיר בודד

מעצור קיר בודד / קיר כפול / חדרי בדיקות

הסוויטה שבתי חולים מתעקשים עליה. הקירות הכפולים בחדרי הבדיקות מבטיחים את מירב שיתוף הפעולה מהפציינטים ואילו החדרים עם מעצור קול בקיר בודד מאפשרים בדיקת קולות אדם ללא הפרעה מרעש חיצוני. בחדר הבקרה קיימת דלת אחת ואילו בחדר הבדיקה קיימת מערכת של דלת כפולה. ניתן להזמין את הסוויטות האודיומטריות עם או בלי רצפה בחדר הבקרה. מתוכנן לבדיקה שגרתית.

ניתן לאחד שני קירות של חדרי הבדיקה כדי לייצור סוויטה אודיומטרית. תכונות הנמכת הרעש זהות לתכונות צמצום הרעש בחדרים עם קיר כפול. הסוויטות האודיומטריות מצוידות בחלון ברוחב 30 בדומה לרוב החדרים. ליישום יש צורך בבקרה אקוסטית בסביבה בדיקתית ובקרתית.



מבנה החלון: זכוכית כפולה 610 מ"מ על 762 מ"מ (24" על 30"). החלון עשוי מ 6 מ"מ (1/4") זכוכית מגן ומונח בתוך לוח עם גסקט וזיאו-אלסטי.

סדרת G - חדרי בדיקות אודיומטריות

מפרט טכני

איוורור: משתיקי מערכת איוורור מותקנים בקיר או בתקרה. בסה"כ שני משתיקים, שאיפה ופליטה, לכל חדר. המשתיקים מתוכננים להעניק 250 cfm כל אחד במהירות מתחת ל 300 cfm. המערכת לא תיצור רמת רעש מעל הרמות המפורסות בתקנים - ANSI S 1 1991.

חדרי אבחנה יעוצבו מסדרת G. חדרי הבדיקות מיוצרות ע"י אקל תעשיות. החדר משמש לביצוע גבוה של 100 מ"מ/4" סדרת G, לוח מבנה קאם - לוק סטנדרטי, אלא אם צויין אחרת.

חשמל ותאורה: בחדרים קיימים לפחות אור זוהר בעל ראש כפול אחד וכלי קיבול כפול. תאורה נוספת אפשרית ושקעים לחשמל לפי דרישה. שרות חשמל נמצא בתוך הקיר האקוסטי במקום שניתן, ומחובר החוצה על - ידי קופסת חשמל המורכבת בחוץ.

מבנה התקרה והקיר: לוחות הקיר והתקרה הם 100 מ"מ / 4" עובי מורכבות עם 14 ga של מסגרת פלדה מגולגלת ו- 16 ga מסגרות פלדה מגולגלת במשטחים החיצוניים, המסגרות מונחות במרווח של עד 610 מ"מ / 24". המשטחים הפנימיים ב- 22 ga פלדה מגולגלת קרה מחוררת ב- 3 / 32" חורים על 5 / 32" מרכזים מתנוודים. החלק הפנימי של המשטח החיצוני של הלוח לח מחומר מינרלי. הלוחות ממולאים בפולטר אקוסטי מחומר אינרטי חסין אש בצפיפות של עד 1.4 ק"ג / 3 פאונד לפוט מעוקב. הלוחות מחוברים ויוצרים איטום אקוסטי בשימוש מינימלי של חיבורי Cam-Lock לוחות מחוברים ושני סטים של תאי גומי אטימים סגורים.

קליניקה לוח ג'ק: לוח ג'ק מחוייט מראש קיים עם 9 (תלת חוטי) שקעים לטלפון, אחד Cinch Jones 303 וחיבור אחד 304, ו- 8" 1" (25 מ"מ) חיבורים במעברים מכוסים. לוח ג'ק ניתן להסרה ולא יגרע מהביצוע האקוסטי של החדר.

מבנה הרצפה: עובי הרצפות הוא 100 מ"מ / 4" עם 11 גל של גליל פלדה קר למשטחי הליכה, 14 גל גליל מסגרות פלדה מגולגלת ו- 16 גל פולטר אקוסטי בצפיפות גבוהה, מוצר מינרלי חסין אש ממולא בצפיפות מינימלית של 1.4 ק"ג / 3 פאונד לפוט מעוקב. הרצפה צפה על מבודי רטטים ופסי הבידוד מדורגים בתדירות רגילה של 6.5 הרץ.

גימור: החדר האודיומטרי נבדק בקונפיגורציית חדר על - ידי מעבדה עצמאית מציג את התכונות המינימליות הבאות לפי ASTM E 596 77.

אופציות אחרות:

- זכוכית חד כיוונית.
- צבע זכוכית מיוחד.
- חלונות בגודל מיוחד.
- לוח ג'ק לא סטנדרטי.
- תאורה נוספת או מיוחדת.
- חבילת מיגון FR.

מבנה הדלת: הדלתות הן 100 מ"מ ועובי של 4" בבנייה דומה לקירות ולתקרה. הדלת מורכבת ישירות על צירים כבדים. מערכת אטם מגנטי וסף אטום ישר מאפשר איטום אקוסטי. גודל דלת סטנדרטית הוא 927 מ"מ על 1919 מ"מ עם פתיחה של 813 מ"מ על 1873 מ"מ (361/2 על 73 4/3), בעיצוב של פתיחה כלפי חוץ.