



ZVUKOMĚRY

Únor 1994

**ČSN
IEC 651
HD 425 S1**

35 6870

Sound level meters

Sonomètres

Schallpegelmeßer

Tato norma obsahuje IEC 651:1979 a zavádí HD425 S1:1983, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 651:1979.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 537 dosud nezavedena

ISO 266 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 01 1304 Veličiny a jednotky v akustice (odpovídá ST SEV 2833-80)

ČSN 01 1600 Názvosloví akustiky (odpovídá ST SEV 2832-80)

ČSN 01 1603 Hluk. Metody měření. Všeobecné požadavky (odpovídá ST SEV 541 -86)

ČSN 35 6871 Elektronické oktávové a třetinooktávové filtry (odpovídá ST SEV 1807-79)

ČSN 35 6872 Zvukoměry. Metody zkoušení pro úřední ověřování a potřebné pomůcky (odpovídá ST SEV 4955-84)

ČSN 35 6873 Integroující - průměrující zvukoměry (eqv IEC 804:1985 a změny AMD 1-1989)

ČSN 35 6875 Osobní hlukové expozimetry. Základní technické požadavky (obsahuje ST SEV 5754-86)

ČSN 35 6508 Elektronické měřicí přístroje. Všeobecné technické požadavky (obsahuje ST SEV 5563-86)

Souvisící právní a jiné předpisy:

Vyhláška MZ ČSR č. 13/1977 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN IEC 651:1981, HD 425 S1:1983, Schallpegelmeßer (Zvukoměry)

BS 5969:1981 Specification for sound level meters (Technické požadavky pro zvukoměry)

ANSI S1.4-1983 Specification for sound level meters (Technické požadavky pro zvukoměry)

ANSI S1.4a- 1985 Sound level meters (Zvukoměry)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 35 6870 z 16.3. 1982 v celém rozsahu.

Vypracování normy

Zpracovatel: J.E.S. Praha, IČO 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

Ó Český normalizační institut, 1993

ZVUKOMĚRY**IEC 651
První vydání
1979**

MDT 621.317.39::534.612.084-187.4.001.2.001.4.004.12(087.1)

Deskriptory: Sound level meters - precision - requirements - testing - properties - definitions

Obsah	strana
Předmluva	
Úvod	
Oblast použití	1
Předmět a všeobecné požadavky	2
Definice	3
Všeobecné charakteristiky	4
Směrové charakteristiky mikrofону a tělesa přístroje	5
Kmitočtové váhové charakteristiky a charakteristiky zesilovače	6
Charakteristiky usměrňovače a indikátoru	7
Citlivost na různá prostředí	8
Kalibrace a ověření základních charakteristik zvukoměru	9
Opatření k použití pomocných zařízení	10
Informace o třídění a návod k použití	11
Příloha A - Zkoušky charakteristik usměrňovače a indikátoru přebuzení	
Příloha B - Citlivost v difúzním zvukovém poli	
Příloha C - Teoretická odezva na tónové impulzy	

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly

text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují.
Jakýkoliv rozdíl mezi doporučeními IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno
v národním předpise jasně vyznačen.

-- Vynechaný text --