

# TRANSLATOR NEDERLAND

## Nieuwe produkten van Translator Nederland

REFLEXION is de naam van een nieuwe luidspreker van TRANSLATOR.

De luidspreker is ontwikkeld door Hans Baan. Ook deze luidspreker is een weerspiegeling van de inmiddels wel bekende TRANSLATOR filosofie.

De TRANSLATOR REFLEXION is een vier-weg systeem waarin bijzondere eenheden zijn verwerkt.

De spreekspoel van de laagtonenluidspreker is gewikkeld van zeskantig draad. Daardoor wordt de konstruktie van de spreekspoel bijzonder stevig. Het dynamisch bereik van deze eenheid is dan ook erg groot. Dit is natuurlijk belangrijk in verband met de optimaal weer te geven digitale registraties.

Het middengebied van de REFLEXION wordt verzorgd door een tweetal eenheden.

Het lage-middengebied door een 7,5 cm polypropyleen dome met een opmerkelijk goed impulsgedrag - het hoge middengebied door een 38 mm soft-dome type.

In het allerhoogste frekwentiegebied wordt een zogenaamde bandluidspreker toegepast. Het bewegende deel van deze eenheid is vele malen lichter dan dat van de meeste andere konventionele hogetonenluidsprekers, zodat ook in dit hogetonengebied van een opmerkelijk impulsgedrag gesproken kan worden.

De vier eenheden vormen één geheel door middel van het scheidingsfilter. Dit complexe scheidingsfilter is strikt fase-lineair (noodzakelijk voor een optimaal impulsgedrag). De scheidingsfrequenties zijn 400, 2000 en 10.000 Hz.

Bij de toepassing van de vier eenheden in de REFLEXION is weer hoge prioriteit gegeven aan het bereiken van de ideale Q-faktor van 0,5, zodat eventuele natrillingsverschijnselen minimaal zijn.

Net als bij de andere TRANSLATOR luidsprekers is er ook bij het ontwerp van de REFLEXION naar gestreefd de huidige technologische vorderingen op de voet te volgen. Daardoor kan deze REFLEXION ook een weerspiegeling zijn van zeer hoogwaardig programmamateriaal.

### Technische gegevens

frekw. bereik:	35-40.000 Hz	min. verst. verm.:	50 Watt
Impedantie:	8 Ohm	Q-faktor:	0,5
belastbaarheid:	100 W kontinu (1000W piek, 0,5 sec)	uitvoering:	standaard essen, andere uitvoeringen tegen meerprijs
		afmetingen:	83x31x32 cm (hxbxd)



## Een ander nieuw produkt van Translator Nederland is de IMPACT B.

De Impact B is een laagtonensysteem, die in eerste instantie ontwikkeld is om bij de kleinste TRANSLATOR, de IMPACT 1, gebruikt te worden. Deze IMPACT B bestaat uit een gesloten kast met twee laagtonenluidsprekers en twee zeer kostbare scheidingsfilters (80 Hz, fase-lineair).

De beide IMPACT 1 luidsprekers worden op deze IMPACT B aangesloten. Het laagtonenbereik van de IMPACT 1 plus IMPACT B wordt daardoor naar beneden uitgebreid (orgelliefhebbers).

Eventueel zijn ook andere kleine luidssprekers toe te passen in combinatie met de IMPACT B (overleg met fabrikant).

### Technische gegevens

frekw. bereik:	30-100 Hz	Q-faktor:	0,8
Impedantie:	8 Ohm	uitvoering:	standaard noten, andere uitvoeringen tegen meerprijs
belastbaarheid:	200 Watt (piek)	afmetingen:	80x33x34 cm (hxbxd)
min. verst. verm.:	30 Watt		

De levering van deze produkten is vanaf eind september 1982.

OOSTERENGWEG 37 - 1223 RA HILVERSUM - TELEFOON 035 - 85 64 22